ZUBIONDO

Ergoefficient Tools

GENERAL CATALOGUE 2012 CATALOGUE GÉNÉRAL

ZUBIONDO
Ergoefficient Tools

BRIEF HISTORY
BREF HISTORIQUE

" The national and international presence of Zubiondo is supported by a commercial network configured by sales and marketing professionals in the following sectors: Ironmongery, Industrial Supplies and Construction Warehouse."

" La présence nationale et internationale de Zubiondo est adossée à un réseau commercial solide composé de spécialistes du marketing-vente pour les secteurs de la Quincaillerie, de la Fourniture Industrielle et du dépôt-vente de Construction."

Zubiondo began in 1939, giving it over 70 years' experience in the Machine Tool sector specializing in tool manufacture for: Building, Industrial, Plumbing, Agricultural and Gardening sectors.

The group of people comprising Zubiondo is and always has been the company keystone. A staff of qualified professionals with wide experience in the sector and totally involved in product development and improvement. They are company stakeholders since 1988 and we continue working to be even more competitive.

We have avant-garde production installations in terms of new technologies located in Ermua occupying 8,600 m^2 divided into the following areas: Forging, Machining, Assembly, Treatment Plant, Offices, Distribution and Material Warehouses. We have novel production systems, advanced technology and qualified personnel who ensure Zubiondo product guarantee.

The R+D team is dedicated to the design line of new products such as fibreglass handles and the study of new materials which add value and improve product features.

Créée en 1939, la société Zubiondo bénéficie de plus de 70 ans d'expérience dans la fabrication d'Outils Manuels. Nous sommes spécialistes des outils pour l'industrie, l'agriculture, la construction, la plomberie et le jardinage.

Le collectif qui donne forme à Zubiondo a toujours été et reste la pierre angulaire de l'entreprise. Un collectif de professionnels chevronnés, bons connaisseurs du secteur et pleinement investis dans le développement et l'amélioration de nos produits. Associés depuis 1988 à la gestion de l'entreprise, ils s'investissent pleinement pour que celle-ci soit toujours plus compétitive.

Nos installations de production sont à l'avant-garde des nouvelles technologies. A Ermua, nous occupons un espace de 8600 m^2 entre les ateliers de Forge, Usinage, Montage et Traitements, les bureaux et les entrepôts. Nos systèmes de production, équipés de technologies avancées, sont aux mains d'opérateurs qualifiés qui garantissent la qualité du produit Zubiondo.

L'équipe de R+D se consacre à la conception de nouveaux produits, comme les manches en fibre de verre, et à l'étude de nouveaux matériaux pour apporter de la valeur et perfectionner les prestations des produits.

ZUBIONDO EXPERIENCE
L'EXPÉRIENCE ZUBIONDO

1974-75-76
International Quality Trophy
Trophée international de Qualité

1975-76-77
Eurofama 2000 Award
Prix Eurofama 2000

1977
Industrial development merit medal
Médaille du mérite développement industriel

1978
International Export Trophy
Trophée international Exportation

1992
1st national manufacturer to standardize symmetrical boltcutters making it an accessible range
Premier fabricant national à standardiser le coupe-tiges symétrique pour en faire une gamme accesible

1996
1st national manufacturer of Biscayan axes to achieve mass manufacture at competitive prices
Premier fabricant national de haches biscayennes à obtenir une fabrication en série à un prix compétitif

1996
1st national manufacturer to offer customers free display units in implantations
Premier fabricant à offrir les présentoirs gratuitement aux clients

1998
AENOR ISO 9002 accredited certificate
Certifcation AENOR ISO 9002

2003
AENOR ISO 9001:2000 accredited certificate
Certifcation AENOR ISO 9001: 2000

2011
We start making changes to adapt our way of working, our Ergonomy to a user safety context and interested in offering greater comfort and simplicity in the use and handling of our tools.
Nous commençons à réaliser des changements afin d'adapter notre façon de travailler, notre ergonomie, dans un contexte marqué par la volonté d'assurer la sécurité de l'usager et d'offrir un maximum de confort et de facilté dans le maniement de nos outils.

We work to continually improve our products, services and customer dealings. We stand out for the utmost care in the development of our tools in the future and will continue to do so, with a view to creating a more satisfactory experience in the use and handling of our tools, which we will also continue to do in the future.

Nous œuvrons en permanence pour améliorer nos produits, nos services et notre accompagnement du client. Nous sommes réputés pour soigner le développement futur de nos outils et nous allons continuer dans cette voie afin de faire du maniement et de l'utilisation de nos outils une une expérience toujours plus satisfaisante.

ZUBIONDO QUALITY
LA QUALITÉ ZUBIONDO

" Controlled production looked after with the care that comes with responsibility for our customers-users. Our products are developed from a deep commitment to good healthy experience of use. "

"Une production contrôlée et soignée avec les mille attentions qu'impose la responsabilité vis-à-vis de nos clients-usagers. Nos produits sont développés à partir d'un engagement résolu en faveur d'une expérience d'usage aussi satisfaisante que salubre."

Zubiondo is made up of qualified people: pioneering hand tool developers since 1939; and over 70 years' experience supports us. We are known for our vast knowledge of hand tools and our customers.

We believe in work well done and ongoing improvement of the products and services we offer. For this we have qualified staff and a vast list of sector referenced homologated suppliers.

It is a compact flexible company adapted to market needs. We have an R+D team which collaborates with technological centres when researching and introducing improvements and studying new materials. Furthermore, the verification processes guarantee the development of our products from beginning to end ensuring their quality throughout the process.

We pay attention to our customers' needs and suppliers; moreover our proactive attitude helps us perceive market needs and anticipates appropriate solutions for each case.

La société Zubiondo réunit un collectif de techniciens spécialistes du développement pionnier de l'outil à main depuis 1939 et adossés au savoir-faire que donnent plus de 70 ans d'expérience. Nous nous caractérisons par une connaissance approfondie de l'outil à main et de nos clients.

Convaincus de l'importance du travail bien fait et de l'amélioration continue des produits et des services que nous proposons, nous nous appuyons sur des professionnels qualifiés et sur une large liste de fournisseurs homologués et référents du secteur.

Compacte, souple et adaptée aux besoins du marché, notre entreprise s'appuie sur une équipe de R+D+i qui collabore avec divers centres technologiques pour perfectionner le produit et étudier de nouveaux matériaux. De plus, les processus de vérification garan¬tissent le développement de nos produits du début à la fin selon les plus stricts critères de qualité.

Attentive aux besoins de nos clien¬ts et de nos fournisseurs, notre attitude proactive nous porte à repérer les attentes du marché et à anticiper les solutions requises dans chaque cas.

ZUBIONDO SERVICE
LE SERVICE ZUBIONDO

We offer an integral flexible service adapted to the customer. We have our own foundry, which provides us with technological capacity to face demands. Our personnel control in situ the entire production process and product development from beginning to end, ensuring each one is correctly made, besides performed the corresponding safety control to offer a long-lasting quality tool. We guarantee a product developed pursuant to regulations which respond to ZUBIONDO premise, design, quality, competitive price and characteristics.

Our service is extended thanks to the added value of an excellent post-sales service.

The rapid response of the post-sales service in part replacement together with detailed information on the cause of the product incident, we guarantee the trust in accompanying our customers.

We show all the products with formats, characteristics, etc., in the new web. You will also be promptly informed from here regard news about products and offers.

"We offer an integral, flexible service adapted to the customer with an excellent post-sales service."

"Nous offrons un service intégral, souple et adapté au client grâce à un excellent service après-vente."

Nous offrons un service intégral, souple et adapté au client. Grâce à notre propre forge, nous disposons de la capacité technologique nécessaire pour affronter la demande. Notre personnel contrôle in situ toutes les phases du process de production et développement du produit, du début à la fin, garantissant ainsi une bonne exécution et effectuant les contrôles de sécurité indispensables à la fabrication d'un outil de qualité perdurable dans le temps. Nos produits sont développés selon les normes et répondent en design, qualité et prix compétitif aux exigences et aux caractéristiques ZUBIONDO.

Par ailleurs, notre excellente assistance après-vente ajoute encore de la valeur au service.

La réactivité de notre service après-vente pour le remplacement de pièces, assorti d'un rapport sur les causes du problème, nous permet de consolider la confiance qu'inspire notre accompagnement du client.

Tous les produits, avec leur forme et leurs caractéristiques, sont visibles sur notre nouveau site, où nous vous tenons ponctuellement informés des nouveautés.

OUR MANUFACTURING PROCESSES

NOS PROCÉDÉS

"The manufacture and development following controlled processes and over 70 years' experience in hand tools guarantee the quality of our products, which are the identity of Zubiondo. Thus, traditional manufacturing systems optimized by our technological developments constitute a perfect base for our production processes to achieve a competitive quality product."

" Une fabrication et un développement à partir de process contrôlés, le savoir-faire que donnent plus de 70 années d'expérience dans l'outillage manuel, autant de garanties de cette qualité du produit qui constitue la marque de fabrique de Zubiondo. L'emploi de systèmes traditionnels optimisés par nos développements technologiques constitue un socle parfait pour une organisation de la production tournée vers un seul but: obtenir un produit de qualité à un prix compétitif."

Zubiondo always adjusts to the European standards and presents as a brand in the creation of UNE regulations for a product on the domestic market, working hand in hand with AENOR and technological centres to establish tool use systems, exhaustive controls on materials and the production process; as well as offering a safer tool pursuant to the customer's needs.

Supplied by referenced homologated sector suppliers, Zubiondo manufactures their tools from normalized carbon steels.

Our quality department analyses the chemical compositions of said steels and makes sure they meet the product requirements. For this, the department works simultaneously with research centres.

The hitting or working faces of our tools are treated with induction hardening to obtain hardnesses between 50-58 HRC. Said hardening areas will have 3mm depth minimum and under no circumstance will hardness values be below 44 HRC or over 58 HRC. Moreover, central areas and those close to handle housing shall never exceed 35 HRC, thus preventing possible fissures or deformations.

We consider the hardening process as important as the cooling process, which is why it is carried out in a controlled atmosphere to prevent unexpected fissures and hardnesses.

Zubiondo, toujours respectueux des normes européennes et présent en tant que marque dans les comités de création des réglementations UNE pour le produit sur le marché national, travaille main dans la main avec AENOR et plusieurs centres technologiques pour définir les procédures d'usage de l'outil ainsi que les contrôles exhaustifs des matériaux et des process afin de proposer des outils plus sûrs et adaptés aux besoins du client.

S'approvisionnant auprès de fournisseurs homologués référents du secteur, Zubiondo fabrique ses outils à partir d'aciers au carbone normalisés.

Notre service Qualité analyse la composition chimique de ces aciers afin d'assurer leur conformité aux exigences du produit. Pour cela, le service n'hésite pas à travailler simultanément avec des centres de recherche.

Les faces de frappe ou de travail de nos outils sont trempées par induction afin d'obtenir des duretés de 50 à 58 HRC. Ces zones de trempe ont comme minimum 3mm de profondeur et en aucun cas les valeurs de dureté ne sont inférieures à 44 HRC ou supérieures à 58 HRC. Pour leur part, les zones centrales et proches de l'emmanchement ne dépassent jamais les 35 HRC pour éviter d'éventuelles fissures ou déformations.

Ces processus si essentiels que sont la trempe et le refroidissement ont lieu sous atmosphère contrôlée afin de prévenir tout phénomène de fissure et ou de trempe inattendu.

INDEX
BY FAMILIES

INDEX
PAR FAMILLES

HAMMERS, SLEDGES & PICKAXES
MARTEAUX, MASSES & PICS

Pags. 10-31

Pickaxe
Pick
Splitting wedges
Stone wedges
Steel chisel
Mason's pick hammer
Mason's pick hammer Pontevedra mod.
DIN 6475 Mason club hammer
Coppersmith mason pick

Bricklayer Berlin hammer
Mason club hammer
DIN 1042 C Mason club hammer
English carpenter's claw hammer
Nylon head hammer
Spare Nylon head
Painted claw hammer
Polished claw hammer
Curved French carpenter's hammer

Cabinetmaker joiner's hammer
Cross pein pin hammer
Carbide point chisels
Carbide stone cutting chisels
Carbide hand chisels
Shuttering hammer curved claw
Shuttering hammer straight claw
Magnetic shuttering hammer curved claw
Magnetic shuttering hammer

Zubiondo shuttering hammer
Blacksmith's hammer
Magnetic tack hammer
Universal hammer
Fixed bush hammer
Ball hammer
Bush hammer
Bush hammer plaquettes
Spanish mason club hammer

Cobbler's hammer
Rivoir hammer
Machinist hammer
Warrington joiner hammer
Square club hammer
Ball pein engineer's hammer
Pein engineer's hammer
Rubber hammer
White rubber hammer

Stone club hammer
Stonebreaker sledge
Splitting hammer
Geologist hammer
Veneer's hammer

Décintroirs
Décintroir Pic
Coin á bois
Coin á pierre pour cople radiale
Coin vrilleur à pierre
Marteau carrier mod. Pontevedra
Ciseau bêche acier
Marteau taillant
Massette DIN 6475

Massette de carrier
Marteau Berlin
Marteau de maçon
Massette DIN 1042 C
Massette anglaise
Maillet t/nylon
Massette espagnole
Massette charpentier anglaise
Marteau ajusteur serrurier

Marteau américain peint
Marteau américain poncé
Marteau charpentier français
Marteau menuisier
Marteau coffreur allemand
Marteau coffreur allemand aimanté
Marteau coffreur aimanté
Marteau coffreur Zubi-ondo
Marteau de placage

Marteau aimanté tapissier
Marteau de mécanicien
Marteau de tapissier
Marteau universel
Marteau à boucharder fixe
Marteau de mécanicien
Marteau à tailler l'ardoise
Marteau de couvreur
Marteau de charpentier

Marteau de cordonnier
Marteau maréchal-ferrant
Marteau mécanicien à pène
Marteau Rivoir
Marteau Warrington
Masse carrée
Merlin
Maillet caoutchouc
Maillet caoutchouc blanc

Marteau de maçon
Masse à rompre
Masse double tranche
Marteau de chaudronnier
Marteau spéléologie-minéralogie
Marteau à piquer

PLUMBING TOOLS
PLOMBERIE

Pags. 32-37

Stillson type wrench
Aluminium pipe wrench
Ajustable wrench chrome plated

Heavy duty chain pipe wrench
Chain pipe wrench metal sheet
Reversible chain pipe wrench

Drop forged chain pipe wrench
Reversible forged chain pipe wrench
Chain pipe vice

Pipe vice
Steel pipe cutter
Automatic pipe cutter

Cooper pipe cutter
Telescopic pipe cutter
Mini pipe cutter

Ratchet cutting shears
Metric pie flaring tool

Clés Stillson
Clés Ridgid aluminium
Clé à molette chromée

Clés à chaîne type Vullcan
Clés type Indian
Clé type Indian réversible

Clé type Indian forgée
Clé type Indian réversible forgée
Serre-tube à chaîne

Serre-tube
Serre-tube rapide
Coupe-tube pour fer

Coupe- tube automatique
Coupe-tube pour cuivre
Coupe-tube mini

Cisaille coupe cliquet
Matrice pour tubes métrique

CONSTRUCTION & INDUSTRIAL SUPPLY TOOLS
CONSTRUCTION & FOURNITURES INDUSTRIELLES

Pags. 38-59

Carpenter pincer
Tower pincer full cutter
Special pincer wire netting
Combination pincer
Triangular blade boltcutter
Tubular handle boltcutter
Bow saw
Pruning saw
Electrician's scissors
Electrician's knife
Tin snip scissor
Gear puller 2 legs
Gear puller 3 legs
Hub puller 2 legs

Hub puller 3 legs
Set ergo plus pliers
Chisel protector
Pointed chisels
Cold chisels
Stone chisels
Hexagonal crowbar
Forged steel crowbar
Crowbar
Bending bar
Wrecking bar
Hexagonal wrecking bar
Long distance stuck hammer
Mason pin

Spring clamp
Forged clamp
Forged mason clamp
Scraper with handle
Shuttering board scraper
Floor scrater
Mason large knife
Multiuse stainless steel spatula
Filling knife
Steel plumb with magnetic guide
Magnetic angular pair
Round trowel
Square trowel
Triangular trowel

Laurel lear pattern trowel
Catalan type round trowel
Seville mod. round trowel
Forged round Madrid type trowel
Forged square Northern type trowel
Single piece rolled blunt point trowel
Forged round Catalan type trowel
Forged round Seville type trowel
Forged round Madrid type trowel
Forged square Northern type trowel
Forged round Catalan type trowel
Forged round Seville type trowel
Single piece rolled blunt point trowel
Stainless steel plastering trowel

Special stainless steel american flat trowel
Stainless steel twin comb flat trowel
Stainless steel trapezoidal flat trowel
Stainless steel saw tooth comb flat trowel
Stainless steel rectangular flat trowel
Monolayer scraper
Aluminium rail for plasterers
Plastic plastering
Rubber plastering
Rectangular plastic float
POinted plastic float
Foam rubber float

Round eye pickaxe
Oval eye pickaxe
Pickaxe
Pitman's pickaxe
Concrete spreader with metal handle
Veeding hoe
Forged veeding hoe
Rectangular veeding hoe
5 sharp prong rake
Round shovel
Square shovel
Aluminium shovel
Plastic shovel

Tenaille
Tenaille russe
Tenaille spéciale à circlips
Tenaille de menuisier coupe frontale
Pince universelle
Coupe-boulons plaquettes
Coupe-boulons
Scie à bûches denture américaine
Scie à bûches denture normale
Scie à tailler denture américaine
Scie à tailler denture normale
Ciseaux électricien
Coteau électricien
Ciseaux à tôle
Ciseaux multifonctions coupe à ressort

Extracteur 2 griffes réversibles articulées
Extracteur 3 griffes réversibles articulées
Extracteur de poulies 2 griffes
Extracteur de poulies 3 griffes
Jeu de pinces Ergo Plus
Pare-coup pour burins
Pare-coup burins et ciseaux
Pointeau forgé
Burin de carrier forgé
Ciseau bêche pour pierre et brique
Barre à mine acier hexagonale
Levier en acier forgé
Barre de montage

Griffe ferrailleurs
Barre pour boîte à outils
Pince à décoffrer
Barre à clouer
Pince à ressort
Serre-joints forgé
Serre-joints de maçon forgé
Grattoir avec manche
Grattoir panneaux de coffrage
Racloir à manche
Spatule
Spatule inoxidable
Spatule multifonctions inox
Couteau à enduire
Fil à plomb laiton avec aimant

Paire d'angulaires avec support magnétique
Truelle type Madrid
Truelle type Norte
Truelle pointue
Truelle bout rond
Truelle feuille de laurier
Truelle dalleur bout droit et rond
Truelle catalane
Truelle mod. Sevilla
Truelle type Madrid lam. monobloc
Truelle type Norte lam. monobloc
Truelle bout rond lam. monobloc
Truelle catalane lam. monobloc
Truelle type Sevilla lam. monobloc

Truelle type Madrid lam. monobloc
Truelle type Norte lam. monobloc
Truelle type catalane lam. monobloc
Taloches rectangulaires acier inox
Taloche rectangulaire bord coupant acier inox.
Platoir spécial m/american acier inox
Taloche deux bords crantés acier inox
Taloche trapézoidale acier inox
Taloche crantée dents de scie acier inox
Grattoir monocouche
Profilé aluminium pour plâtiers
Taloche plastique
Taloche caoutchouc
Taloche rectangulaire

Taloche pointue
Taloche éponge
Pioche
Pioche douille ovale
Pioche puisatier
Épandeur pour béton
Raclette douille de houe
Raclette forgée monobloc
Raclette rectangulaire
Rateau 5 dents aiguisées
Pelle ronde
Pelle carrée
Pelle aluminium
Pelle plastique

GARDENING, HATCHETS & AGRICULTURE
HACHES, JARDINAGE & AGRICULTURE

Pags. 60-71

Axe with shuttering type hammer
Single piece forged camping axe
Special polished axe for pruning orange trees
French shuttering axe
German shuttering axe
Biscayan model axe

Special forged fireman's axe
Special forged oval eye mountain hoe axe
No wedge safer conical handle canadian axe
Hammer hoe
Adze with hammer

Garden machete without handle
Sharp sickle
Single piece forged pitchfork for hay and dung
Single piece forged fork
Gardening rake without handle
Orchand rake without handle

Pointed gardening shovel
Digging shovel
Tubular digging fork for long wooden handle
Fixed metal broom without handle
Fixed metal broom
Adjustable metal broom without handle
Adjustable metal broom
Hoe
Small pointed hoe
Small hoe
Rounded pointed hoe
Hoe with axe

Mountain hoe
Hoe with pick
Straight pointed hoe
Canaries type halfmoon hoe

Hachette-marteau coffreur
Hachette de camping forgée monobloc
Hachette spéciale poncée pour orangers
Hachette coffreur allemand
Hachette coffreur français
Hache modèle biscayen

Hache spéciale pompier forgée
Hache-houe spéciale débroussaillage douille ovale forgée
Hache canadienne
Herminette de charpentier
Serpe

Faucille aiguisée
Fourche pour foin et fumier
Croc forgée
Rateau de jardin
Bêche à bout pointu
Louchet

Fourche à bêcher
Balai à gazon métallique fixe
Balai à gazon graduable métallique
Houe
Houe à dents
Serfouette panne lance

Binette
Houe pointe ronde
Houe-hache
Pioche débroussaillage
Pioche de cantonnier

Houe bout droit
Houe demi-lune type Canariese

HANDLES
MANCHES

Pags. 72-81

Metal wedge for handle
Ring handle for pitchforks
Ring handle for shovels
Ring handle for aluminium shovels
Fibreglass handles for hammers, axes and hoes
Fibreglass handles for hammers, hammers, picks and pickaxes
Fibreglass handles for shuttering hammer and mason's hammer
Fibreglass handle for Spanish mason club hammer
Fibreglass handles for Iberian shuttering hammer
Fibreglass handles for cabinetmaker's ball hammer
Fibreglass handle for hoes

Wooden handle for rake, garden rake and garden machete
Wooden handle for hammer, picks, pickaxes, hammers
Wooden handle for ball hammers
Wooden handle for hoes
Wooden handle for hoes and small hoes
Wooden handle for hoes and big hoes

Wooden handle for Canadian model axe
Wooden handle for Biscayan model axe
Wooden handle for pitchforks
Wooden handle for Spanish mason club hammer
Wooden handle for American claw hammers
Wooden handle for ball hammers

Wooden handle for stonemason's hammers
Wooden handle for nylon hammers
Wooden handle for cabinetmakers' hammers
Wooden handle for shuttering hammers
Wooden handle for hammers

Wooden handle for hammers with wedge
Wooden handle for hammers for chopping
Wooden handle for hammers with conical eye
Wooden handle for shovels
Wooden handle for rakes

Coin métallique pour manches
Manche à pomme pour fourches
Manche à pomme pour pelles
Manche à pomme pour pelles aluminium
Manche ffibre de verre pour masses, haches et houes

Manche fibre de verre marteaux, masses, pics et décintroirs
Manche fibre de verre pour marteau coffreur et bouchardе
Manche fibre de verre pour massette espagnole
Manche fibre de verre pour marteau coffreur ibérique

Manche fibre de verre pour marteau de menuisier à boule
Manche fibre de verre pour houes
Manche bois, raclette, croc et serpe
Manche bois marteau, pics, écintroirs, masses
Manche bois marteaux de mécanicien
Manche bois pour houes

Manche bois pour houes et serfouettes
Manche bois pour houes et binettes
Manche bois pour hache modèle canadien
Manche bois pour haches modèle biscayen
Manche bois pour fourches
Manche bois massette espagnole

Manche bois pour marteaux américains
Manche bois pour marteaux de mécanicien
Manche bois pour bouchardes
Manche bois pour maillets nylon
Manche bois pour marteaux menuisier
Manche bois pour marteaux coffreur

Manche bois pour masses
Manche bois pour merlins
Manche bois pour masses de bûcheron
Manche bois pour masses douille conique
Manche bois pour bêches
Manche bois pour rateaux

HAMMERS, SLEDGES & PICKAXES

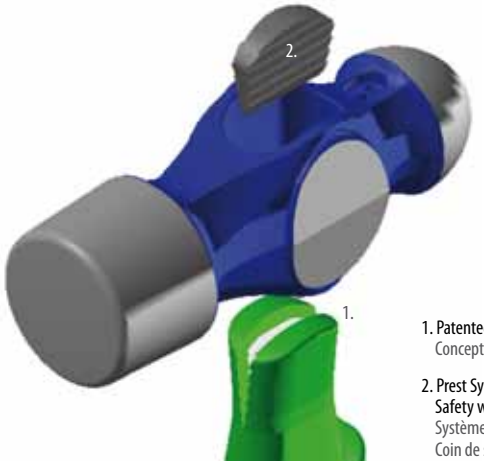
MARTEAUX, MASSES & PICS

THE BEST ERGONOMY OF HITTING

Our tools are characterized by traditional forging and novel manufacturing and development systems, which guarantee us a compact quality product, always pursuant to national and European regulations.

LA MEILLEURE ERGONOMIE DE FRAPPE

Nos outils se caractérisent par l'alliance de la forge traditionnelle et de systèmes de fabrication et de développement novateurs grâce à la quelle nous obtenons un produit compact, de qualité et toujours conforme aux standards nationaux et européens.



1. Patented anti-extraction design. /
Conception brevetée anti-extraction.

2. Prest System.
Safety wedge with no return. /
Système Prest.
Coin de sécurité avec anti-retour.

FIBRE HANDLE BALL HAMMER

MARTEAU DE MÉCANICIEN MANCHE FIBRE

REF. 3014

MANUFACTURING CHARACTERISTICS

- Forged tool 1 single part in normalized carbon steel.
- Hitting faces hardened via induction tempering to 50-58 HRC.
- Areas close to handle housing with hardness below 35 HRC.
- Optimized design for balanced hitting with minimum effort.
- Surface finish in blue epoxy paint and anti-oxidant varnish over the entire surface.
- Prest System. Trimaterial fibreglass handle and non-return safety wedge.
- Maximum grip thanks to thermoplastic elastomer handle grip.
- Great torsion resistance and residual vibration capacity preventing possible muscle injuries.

USE and HOW TO USE

- Hitting tool aimed mainly at the mechanical and industrial sector.
- We recommend checking surface over which you hit is solid and with hardnesses below 40 HRC to prevent damage from possible ricochets or fragmentation of same. Use of homologated safety goggles recommended.
- It is important to hold the handle by the end and hit the impact surface with the entire work face, never use the side face.

REGULATIONS

- Manufactured according to standard UNE 16589.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Outil forgé monobloc en acier normalisé au carbone.
- Faces de frappe durcies par trempe par induction jusqu'à 50-58 HRC.
- Zones proches de l'emmanchement d'une dureté inférieure à 35 HRC.
- Dessin optimisé pour une frappe équilibrée avec le minimum d'effort.
- Finition des surfaces en époxy bleu et vernis antioxydant sur toute la surface.
- Système Prest. Manche trimatière en fibre de verre avec coin anti-retour de sécurité.
- Prise optimale grâce à la poignée en élastomère thermoplastique.
- Grande résistance à la torsion et capacité d'absorption des vibrations résiduelles pour limiter le risque de TSM (troubles squeletto-musculaires).

UTILITÉ et MODE D'EMPLOI

- Outil de frappe principalement destiné au secteur mécanique et industriel.
- Il est conseillé de s'assurer que la surface à frapper est solide et d'une dureté inférieure à 40 HRC afin d'éviter les dommages liés à un éventuel rebond ou une fragmentation de la surface. Le port de lunettes de sécurité est recommandé.
- Il est important de tenir le manche par l'extrémité et de frapper avec la totalité de la face de travail sur la surface d'impact, mais jamais avec la face latérale de l'outil.

RÉGLEMENTATIONS

- Fabrication conforme à la norme UNE 16589.

SPANISH MASON CLUB HAMMER
MASSETTE MODÉLE ESPAGNOLE

REF. 1110

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1110-A	111010	1000	287x126x34	6	**17,65 €**	3640-7	**7,72 €**
1110-B	111027	1250	287x132x36	6	**20,55 €**	3640-7	**7,72 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

SPANISH MASON CLUB HAMMER
MASSETTE MODÉLE ESPAGNOLE

REF. 5010

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5010-0	501002	750	260x104x31	6	**9,60 €**	3642-1	**1,63 €**
5010-A	501019	1000	265x126x34	6	**10,78 €**	3642-2	**1,77 €**
5010-B	501026	1250	265x132x36	6	**11,90 €**	3642-2	**1,77 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

RUBBER HAMMER
MAILLET CAOUTCHOUC

REF. 1111

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1111-9	111102	250	330x90x58	6	**11,82 €**	3640-1	**7,80 €**
1111-12	111119	450	330x120x65	6	**15,28 €**	3640-2	**8,15 €**
1111-15	111126	850	450x120x85	6	**17,86 €**	3640-3	**9,42 €**

Standard UNE 16587. Norme UNE 16587

RUBBER HAMMER
MAILLET CAOUTCHOUC

REF. 3038

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3038-9	303804	250	330x90x58	6	**6,64 €**	3659-1	**1,42 €**
3038-12	303811	450	330x120x65	6	**8,40 €**	3659-2	**1,54 €**
3038-15	303828	850	450x120x85	6	**14,96 €**	3659-3	**1,73 €**

Standard UNE 16587. Norme UNE 16587

WHITE RUBBER HAMMER
BLANC MAILLET CAOUTCHOUC

REF. 1109

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

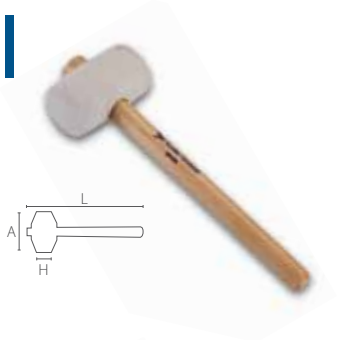
REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1109-12	110929	450	330x120x65	6	**15,58 €**	3640-2	**8,15 €**

Standard UNE 16587. Norme UNE 16587

REF. **3039**

WHITE RUBBER HAMMER
BLANC MAILLET CAOUTCHOUC

Wooden handle
Manche bois



REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3039-12	303927	450	330x120x65	6	**8,60 €**	3659-2	**1,54 €**

Standard UNE 16587. *Norme UNE 16587*

REF. **1112**

CARPENTER HAMMER
MARTEAU CHARPENTIER

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1112-A	111218	480	330x108x28	6	**16,64 €**	3640-1	**7,80 €**
1112-B	111225	570	330x116x30	6	**17,80 €**	3640-1	**7,80 €**
1112-C	111232	680	330x125x32	6	**18,40 €**	3640-2	**8,15 €**
1112-E	111249	850	450x141x35	6	**20,52 €**	3640-3	**9,42 €**

Standard UNE 16590-2. *Norme UNE 16590-2*

REF. **3110**

CARPENTER HAMMER
MARTEAU CHARPENTIER

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3110-0	311007	200	240x84x20	6	**8,65 €**	3621-7	**0,96 €**
3110-A	311014	480	290x108x28	6	**10,36 €**	3659-1	**1,42 €**
3110-B	311021	570	290x116x30	6	**11,28 €**	3659-1	**1,42 €**
3110-C	311038	680	330x125x32	6	**11,84 €**	3659-2	**1,54 €**
3110-E	311052	850	450x141x35	6	**13,42 €**	3659-3	**1,73 €**

Standard UNE 16590-2. *Norme UNE 16590-2*

REF. **1114**

SHUTTERING HAMMER CURVED CLAW
MARTEAU DE COFFREUR PANNE COURBÉE

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1114-1	111409	830	450x150x29 500x150x29	6	**19,63 €**	3640-4 3640-8	**9,46 €** **10,23 €**

Standard UNE 16590-2. *Norme UNE 16590-2*

REF. **3420**

SHUTTERING HAMMER CURVED CLAW
MARTEAU DE COFFREUR PANNE COURBÉE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ UNITÉ € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3420-30	342001	830	450x160x29 600x160x29	6	**12,22 €**	3661-1 3661-2	**1,76 €** **2,80 €**

Standard UNE 16590-2. *Norme UNE 16590-2*

MAGNETIC SHUTTERING HAMMER CURVED CLAW
MARTEAU COFFREUR PANNE COURBÉE AIMANTÉE

REF. 1115

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1115-1	111508	830	450x150x29 500x160x29	6	**23,44 €**	**3640-4** **3640-8**	**9,46 €** **10,23 €**

Standard UNE 16590-2. Norme UNE 16590-2

MAGNETIC SHUTTERING HAMMER CURVED CLAW
MARTEAU COFFREUR PANNE COURBÉE AIMANTÉE

REF. 3422

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3422-30	342209	830	450x160x29 600x160x29	6	**15,24 €**	3661-1 3661-2	**1,76 €** **2,80 €**

Standard UNE 16590-2. Norme UNE 16590-2

SHUTTERING HAMMER STRAIGHT CLAW
MARTEAU DE COFFREUR PANNE DROITE

REF. 1116

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € ITEM	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1116-1	111607	830	450x150x29 500x160x29	6	**19,52 €**	3640-4 3640-8	**9,46 €** **10,23 €**

Standard UNE 16590-2. Norme UNE 16590-2

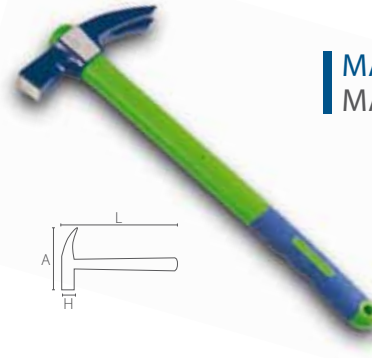
SHUTTERING HAMMER STRAIGHT CLAW
MARTEAU DE COFFREUR PANNE DROITE

REF. 3430

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE HANDLE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3430-30	343008	830	450x172x29 600x172x29	6	**12,48 €**	3661-1 3661-2	**1,76 €** **2,80 €**

Standard UNE 16590-2. Norme UNE 16590-2



MAGNETIC SHUTTERING HAMMER
MARTEAU DE COFFREUR AIMANTÉE

REF. 1135

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1135-1	113519	700	287x170x40	6	**23,22 €**	3640-9	**8,98 €**

Standard UNE 16590-2. Norme UNE 16590-2

REF. **1117**

ZUBIONDO SHUTTERING HAMMER
MARTEAU DE COFFREUR ZUBIONDO

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1117-C	111706	500	450x141x28	6	**21,18 €**	3640-4	**9,46 €**
1117-D	111713	700	450x150x29 500x150x29	6	**23,04 €**	3640-4 3640-8	**9,46 €** **10,23 €**

Standard UNE 16590-2. *Norme UNE 16590-2*

REF. **3432**

ZUBIONDO SHUTTERING HAMMER
MARTEAU DE COFFREUR ZUBIONDO

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3432-C	343220	500	450x141x28 600x141x28	6	**13,31 €**	3661-1 3661-2	**1,76 €** **2,80 €**
3432-D	343237	700	450x150x29 600x150x29	6	**15,26 €**	3661-1 3661-2	**1,76 €** **2,80 €**

Standard UNE 16590-2. *Norme UNE 16590-2*

REF. **1118**

BLACKSMITH'S HAMMER
MARTEAU DE FERRER

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1118-1	111805	220	330x75x27	6	**13,12 €**	3640-1	**7,80 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **3480**

BLACKSMITH'S HAMMER
MARTEAU DE FERRER

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3480-1	348010	220	290x75x27	6	**8,74 €**	3659-1	**1,42 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **1119**

MASON'S PICK
MARTEAU DE MAÇON

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1119-0	111904	500	330x200x27	6	**20,86 €**	3640-2	**8,15 €**
1119-A	111911	650	330x200x29	6	**23,76 €**	3640-2	**8,15 €**
1119-B	111928	750	450x220x31	6	**25,84 €**	3640-3	**9,42 €**

Standard UNE 16591-4. *Norme UNE 16591-4*

MASON'S PICK
PIOCHE DE MAÇON

REF. 4110

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
4110-0	411004	500	330x200x27	6	**14,48 €**	3659-2	**1,54 €**
4110-A	411011	650	330x200x29	6	**16,44 €**	3659-2	**1,54 €**
4110-B	411028	750	360x220x31	6	**18,26 €**	3659-3	**1,73 €**

Standard UNE 16591-4. Norme UNE 16591-4

HATCHED & PEIN MASON PICK
PIOCHE DE MAÇON HACHE-PELLE

REF. 1120

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1120-0	112000	500	330x226x37	6	**22,16 €**	3640-1	**7,80 €**
1120-A	112017	600	330x266x39	6	**22,94 €**	3640-2	**8,15 €**
1120-B	112024	700	450x289x41	6	**25,46 €**	3640-3	**9,42 €**

Standard UNE 16591-2. Norme UNE 16591-2

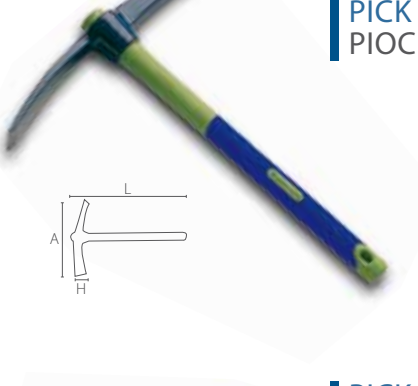
HATCHED & PEIN MASON PICK
PIOCHE DE MAÇON HACHE-PELLE

REF. 4120

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
4120-0	412018	500	290x226x37	6	**15,47 €**	3659-1	**1,42 €**
4120-A	412025	600	330x266x39	6	**15,98 €**	3659-2	**1,54 €**
4120-B	412032	700	360x289x41	6	**16,44 €**	3659-3	**1,73 €**

Standard UNE 16591-2. Norme UNE 16591-2



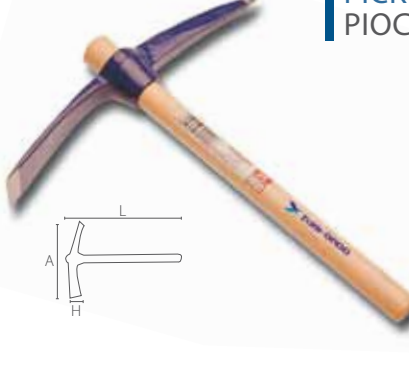
PICK & PEIN MASON PICK
PIOCHE DE MAÇON PIC-PELLE

REF. 1121

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1121-0	112109	450	330x268x36	6	**21,29 €**	3640-1	**7,80 €**
1121-A	112116	550	330x284x37	6	**21,76 €**	3640-2	**8,15 €**

Standard UNE 16591-2. Norme UNE 16591-2



PICK & PEIN MASON PICK
PIOCHE DE MAÇON PIC-PELLE

REF. 4122

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
4122-0	412209	450	330x268x36	6	**14,82 €**	3659-1	**1,42 €**
4122-A	412216	550	330x284x37	6	**15,46 €**	3659-2	**1,54 €**

Standard UNE 16591-2. Norme UNE 16591-2

REF. **1122**

SQUARE CLUB HAMMER
MASSETTE CARRÉE

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1122-3	112208	3000	900x158x54	10	**39,64 €**	3640-6	**17,80 €**
1122-4	112215	4000	900x178x54	10	**43,25 €**	3640-6	**17,80 €**
1122-5	112222	5000	900x189x67	10	**48,64 €**	3640-6	**17,80 €**
1122-6	112239	6000	900x195x70	10	**53,15 €**	3640-6	**17,80 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **5122**

SQUARE CLUB HAMMER
MASSETTE CARRÉE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5122-3	512206	3000	900x158x54	10	**29,72 €**	3670-1	**5,72 €**
5122-4	512213	4000	900x178x54	10	**32,86 €**	3670-1	**5,72 €**
5122-5	512237	5000	900x189x67	10	**34,86 €**	3670-1	**5,72 €**
5122-6	512244	6000	900x195x70	10	**38,92 €**	3670-1	**5,72 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **3010**

BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER
MARTEAU ANGLAIS Á BOULE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3010-0	301008	115	275x65x19	6	**9,23 €**	3658-1	**1,29 €**
3010-A	301015	225	275x83x24	6	**9,89 €**	3660-1	**1,40 €**
3010-B	301022	340	300x92x27	6	**10,38 €**	3660-2	**1,52 €**
3010-C	301039	455	330x102x30	6	**11,42 €**	3660-3	**1,65 €**
3010-D	301046	560	360x108x33	6	**12,63 €**	3660-4	**1,83 €**
3010-E	301053	680	360x114x35	6	**13,46 €**	3660-4	**1,83 €**
3010-F	301060	910	380x124x38	6	**17,06 €**	3660-5	**2,05 €**
3010-G	301077	1135	400x133x41	6	**20,48 €**	3660-6	**2,13 €**
3010-H	301084	1360	400x140x45	6	**21,84 €**	3660-6	**2,13 €**

Standard UNE 16589. *Norme UNE 16589*

REF. **3011**

BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER
MARTEAU ANGLAIS Á BOULE

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3011-A	301107	225	280x83x24	6	**13,08 €**
3011-C	301114	450	300x102x30	6	**14,62 €**
3011-E	301121	680	300x114x35	6	**19,26 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

BALL PEIN ENGINEER´S HAMMER
MARTEAU ANGLAIS Á BOULE

REF. 3014

Prest System trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière avec système Prest

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3014-C	301435	455	339x83x30	6	**17,24 €**	3645-1	**7,95 €**
3014-D	301442	560	339x102x33	6	**19,98 €**	3645-2	**8,50 €**
3014-E	301459	680	343x114x35	6	**21,32 €**	3645-3	**9,10 €**
3014-F	301466	910	348x124x38	6	**26,08 €**	3645-4	**9,80 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

WARRINGTON JOINER HAMMER
MARTEAU ANGLAIS WARRINGTON

REF. 3020

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3020-A	302005	225	275x105x22	6	**8,82 €**	3360-3	**1,74 €**
3020-B	302012	285	300x115x25	6	**9,86 €**	3360-3	**1,74 €**
3020-C	302029	370	300x120x25	6	**10,80 €**	3360-4	**1,91 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

PEIN ENGINEER'S HAMMER
MARTEAU MÉCANICIEN

REF. 3022

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3022-B	302210	420	330x107x37	6	**12,02 €**	3660-3	**1,65 €**
3022-C	302227	540	360x120x45	6	**14,13 €**	3660-4	**1,83 €**
3022-D	302234	700	380x130x50	6	**18,16 €**	3660-5	**2,05 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

PEIN ENGINEER'S HAMMER
MARTEAU MÉCANICIEN

REF. 3024

Prest System trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière avec système Prest

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3024-B	302418	420	330x107x37	6	**19,16 €**	3645-1	**7,95 €**
3024-C	302425	540	360x120x45	6	**22,58 €**	3645-3	**9,10 €**
3024-D	302432	700	380x130x50	6	**28,14 €**	3645-4	**9,80 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

NYLON HEAD HAMMER
MASSETTE EMBOUT NYLON

REF. 3030

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3030-28	303002	300	260x80x28	6	**9,26 €**
3030-35	303019	525	280x100x35	6	**12,68 €**
3030-45	303026	825	300x120x45	6	**17,74 €**

Standard UNE 16587. Norme UNE 16587

REF. 3035

NYLON HEAD HAMMER
MASSETTE EMBOUT NYLON

Wooden handle with anti-rotation system
Manche bois avec systeme anti-rotation

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3035-28	303507	200	255x80x28	6	**7,34 €**	3662-1	**1,39 €**
3035-35	303514	420	306x100x35	6	**9,28 €**	3662-2	**1,51 €**
3035-45	303521	800	370x120x45	6	**14,48 €**	3662-3	**1,78 €**
3035-55	303538	1400	370x140x55	6	**20,40 €**	3662-3	**1,78 €**

Standard UNE 16587. *Norme UNE 16587*

REF. 3033

SPARE NYLON HEAD
EMBOUT NYLON DE RECHANGE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	Width/ Diameter mm. Largeur/ Diamètre mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3033-R28	303309	5	19/ 28	100	**0,52 €**
3033-R35	303316	10	22,3/ 35	50	**0,81 €**
3033-R45	303323	30	28,25/ 45	40	**1,20 €**
3033-R55	303330	40	32/ 55	40	**1,70 €**

REF. 3041

RIVOIR FRENCH STYLE HAMMER
MARTEAU RIVOIR MODÉLE FRANCAIS

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3041-30	304108	400	330x98x30	6	**11,32 €**
3041-35	304115	630	330x108x35	6	**11,92 €**
3041-40	304122	800	330x118x40	6	**13,08 €**

Standard UNE NF-E71-014. *Norme UNE NF-E71-014*

REF. 3050

GERMAN STYLE MACHINIST HAMMER
MARTEAU MECANICIEN MODÉLE ALLEMAND

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3050-200	305006	200	275x95x19	6	**6,98 €**	3658-2	**1,40 €**
3050-300	305013	300	295x105x23	6	**7,85 €**	3658-3	**1,49 €**
3050-500	305020	500	315x118x27	6	**8,84 €**	3621-3	**1,46 €**
3050-800	305037	800	355x130x33	6	**10,76 €**	3621-4	**1,55 €**
3050-1000	305044	1000	355x135x36	6	**11,97 €**	3621-4	**1,55 €**

Standard DIN 1041. *Norme DIN 1041*

ENGLISH CLAW HAMMER
MARTEAU CHARPENTIER MODÉLE ANGLAIS

REF. 3112

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3112-0	311205	110	230x75x19	6	**6,92 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

FRENCH CARPENTER HAMMER CURVED CLAW
MARTEAU BOURGEOIS PANNE COURBEE

REF. 3117

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3117-500	311717	500	340x110x32	6	**12,28 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

JOINER'S HAMMER
MARTEAU MENUISIER

REF. 3120

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3120-0	312004	100	255x77x16	6	**5,65 €**	3658-1	**1,29 €**
3120-A	312011	145	275x85x18	6	**6,61 €**	3658-2	**1,40 €**
3120-B	312028	210	275x91x20	6	**6,87 €**	3658-2	**1,40 €**
3120-C	312035	235	295x98x22	6	**7,63 €**	3658-3	**1,49 €**
3120-D	312042	320	295x107x25	6	**8,35 €**	3658-4	**1,55 €**
3120-E	312059	445	315x117x28	6	**8,90 €**	3658-5	**1,62 €**

Standard UNE 16590-1. Norme UNE 16590-1

JOINER'S HAMMER
MARTEAU MENUISIER

REF. 3121

Prest System trimaterial glassfibre handle
Manche fibre de verre trimatière avec système Prest

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3121-A	312110	145	284x92x18	6	**9,64 €**	3645-5	**6,76 €**
3121-B	312127	210	284x102x20	6	**10,27 €**	3645-6	**6,76 €**
3121-C	312134	235	296x102x22	6	**10,70 €**	3645-7	**7,10 €**
3121-D	312141	320	304x107x25	6	**11,73 €**	3645-8	**7,10 €**

Standard UNE 16590-1. Norme UNE 16590-1

CROSS PEIN PIN HAMMER
MARTEAU TAPISSIER

REF. 3130

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3130-0	313001	100	320x102x15	6	**7,53 €**

Standard BS-876. Norme BS-876

REF. 3140

BALL PEIN PIN HAMMER
MARTEAU PIN BOULE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3140-0	314008	100	320x102x15	6	**7,49 €**

Standard BS-876. *Norme BS-876*

REF. 3150

MAGNETIC TACK HAMMER
MARTEAU TAPISSIER PANNE AIMANTÉE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3150-140	315005	140	230x100x13	6	**10,93 €**

Standard UNE 16590-1. *Norme UNE 16590-1*

REF. 3210

POLISHED U.S. CLAW HAMMER
MARTEAU D'EMBALLEUR U.S. TETE POLIE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3210-16	321020	450	330x117x25	6	**14,45 €**	3657-3	**2,48 €**
3210-20	321037	570	350x124x27	6	**15,52 €**	3657-4	**2,58 €**
3210-24	321044	680	350x138x31	6	**17,03 €**	3657-4	**2,58 €**

Standard UNE 16590-2. *Norme UNE 16590-2*

REF. 3211

PAINTED U.S. CLAW HAMMER
MARTEAU D'EMBALLEUR U.S. TETE PAINTE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3211-16	321129	450	330x117x25	6	**11,50 €**	3657-3	**2,48 €**
3211-20	321136	570	350x124x27	6	**13,79 €**	3657-4	**2,58 €**
3211-24	321143	680	350x138x31	6	**15,43 €**	3657-4	**2,58 €**

Standard UNE 16590-2. *Norme UNE 16590-2*

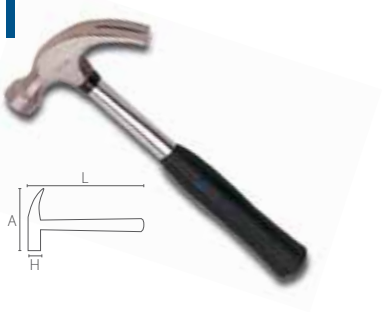
REF. 3310

POLISH CURVED CLAW HAMMER
MARTEAU D'EMBALLEUR TETE POLIE

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3310-8	331005	225	260x104x22	6	**14,22 €**
3310-16	331012	450	300x130x29	6	**18,80 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*



PAINTED CURVED CLAW HAMMER
MARTEAU D'EMBALLEUR TETE PAINTE

REF. 3311

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3311-8	331104	225	260x104x22	6	**12,42 €**
3311-16	331111	450	300x130x29	6	**15,80 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

CHROME CURVED PLATED HAMMER
MARTEAU D'EMBALLEUR TETE CHROMÉE

REF. 3312

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3312-8	331203	225	260x104x22	6	**16,86 €**
3312-16	331210	450	300x130x29	6	**20,42 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

SQUARE HEAD CLAW HAMMER
MARTEAU UNIVERSEL

REF. 3330

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3330-8	333009	225	260x103x21	6	**12,71 €**
3330-14	333016	450	280x132x27	6	**15,22 €**

Standard BS-876. Norme BS-876

GERMAN STYLE SHUTTERING HAMMER
MARTEAU CHARPENTIER MODÉLE ALLEMAND

REF. 3440

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3440-600	344005	600	300x172x27	10	**12,90 €**

Standard DIN 7239. Norme DIN 7239

GERMAN STYLE MAGNETIC SHUTTERING HAMMER
MARTEAU CHARPENTIER M. ALLEMAND AIMANTÉE

REF. 3442

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3442-600	344203	600	300x172x27	10	**14,45 €**

Standard DIN 7239. Norme DIN 7239

REF. **3450**

STRAIGHT CLAW SHUTTERING HAMMER
MARTEAU CHARPENTIER PANNE DROITE

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3450-600	345002	600	300x142x27	10	**13,09 €**

Standard DIN 7239. *Norme DIN 7239*

REF. **3452**

MAGNETIC STRAIGHT CLAW SHUTTERING HAMMER
MARTEAU CHARPENTIER PANNE DROITE AIMANTÉE

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3452-600	345200	600	300x142x27	10	**17,24 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **3460**

SLATER HAMMER
MARTEAU POUR L'ARDOISE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3460-550	346009	550	315x153x32	6	**17,82 €**	3623-4	**1,77 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **3470**

SLATER HAMMER
MARTEAU POUR L'ARDOISE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
3470-350	347006	350	315x180x25	12	**14,30 €**	3658-5	**1,62 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

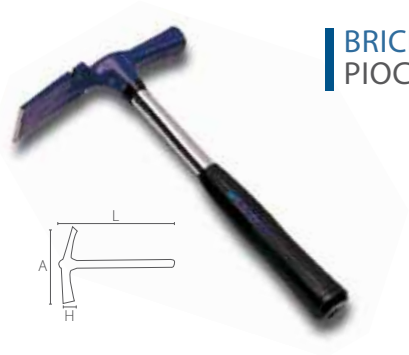
REF. **4010**

WELDER CHIPPING HAMMER
PIOCHE À SOUDER

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
4010-300	401005	300	260x200x24	6	**13,49 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*



BRICKLAYER BERLIN HAMMER
PIOCHE DE MAÇON MODÉLE BERLIN

REF. 4130

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
4130-27	413008	600	300x200x38	10	**15,36 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

GEOLOGIST HAMMER
MARTEAU DE MINÉRALOGIE

REF. 4170

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
4170-1	417006	800	280x160x38	6	**14,90 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

COPPERSMITH MASON PICK
PIOCHE DE CHAUDRONNIER

REF. 4150

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
4150-400	415002	400	295x182x23	6	**10,56 €**	3658-3	**1,49 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

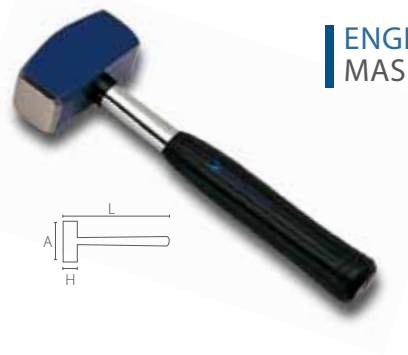
ENGLISH PATTERN MASON CLUB HAMMER
MASSETTE MODÉLE ANGLAIS

REF. 5020

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € SPARE HANDLE
5020-A	502009	1250	250x91x47	6	**14,98 €**	3623-8	**1,78 €**
5020-C	502016	1650	255x107x52	4	**18,60 €**	3623-8	**1,78 €**

Standard BS-876. *Norme BS-876*



ENGLISH PATTERN MASON CLUB HAMMER
MASSETTE MODÉLE ANGLAIS

REF. 5021

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
5021-A	502108	1250	260x91x47	6	**18,60 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **1125**

SQUARE MASON CLUB HAMMER
MASSETTE CARRÉ

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1125-0	112505	1000	287x92x42	6	**18,95 €**	3640-7	**7,72 €**
1125-A	112512	1250	287x98x45	6	**20,51 €**	3640-7	**7,72 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **5110**

SQUARE MASON CLUB HAMMER DIN 6475
MASSETTE CARRÉ

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
5110-0	511001	1000	260x95x38	6	**16,64 €**
5110-A	511018	1250	260x100x42	6	**18,95 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **5111**

SQUARE MASON CLUB HAMMER DIN 6475
MASSETTE CARRÉ

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5111-0	511100	1000	265x92x42	6	**12,98 €**	3642-2	**1,77 €**
5111-A	511117	1250	265x98x45	6	**14,60 €**	3642-2	**1,77 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **5112**

MASON'S MALLET
MASSETTE DE PIERRES

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5112-1	511209	1000	270x42x40	6	**20,81 €**	3643-1	**1,77 €**

Standard UNE 16587. *Norme UNE 16587*

REF. **5120**

SLEDGE HAMMER
MASSE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5120-2	512022	2000	600x133x46	1	**20,38 €**	3649-0	**3,75 €**
5120-3	512039	3000	750x158x54	1	**29,58 €**	3649-1	**4,56 €**
5120-4	512053	4500	900x178x54	1	**35,62 €**	3649-2	**5,81 €**
5120-5	512060	5500	900x189x67	1	**40,36 €**	3649-2	**5,81 €**
5120-6	512077	6000	900x195x70	1	**44,60 €**	3649-2	**5,81 €**

Standard BS-876. *Norme BS-876*

DIN 1042 CLUB HAMMER
MASSETTE DIN 1042

REF. **5125**

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5125-3	512510	3000	600x160x56	1	**26,80 €**	3649-3	**5,67 €**

Standard DIN 1042. *Norme DIN 1042*

SPLITTING SLEDGE HAMMER
MASSE À TRANCHE

REF. **1127**

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1127-2	112710	2000	900x157x50	1	**47,98 €**	3640-6	**17,80 €**
1127-5	112727	5000	900x197x67	1	**52,65 €**	3640-6	**17,80 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

SPLITTING SLEDGE HAMMER
MASSE À TRANCHE

REF. **5128**

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5128-2	512817	2000	750x157x50	1	**31,37 €**	3649-1	**4,56 €**
5128-5	512824	5000	900x197x67	1	**35,96 €**	3649-3	**5,67 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

SPLITTING SLEDGE HAMMER
MASSE À TRANCHE

REF. **5129**

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € SPARE HANDLE
5129-2	512923	2000	300x157x50	1	**29,38 €**	3624-7	**3,80 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

MASON'S PICK HAMMER
TÊTU Á POINTE

REF. **5525**

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5525-1	552518	1000	450x165x35	6	**21,55 €**	3661-1	**1,76 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **1132**

MASON'S PICK HAMMER
TÊTU Á POINTE

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

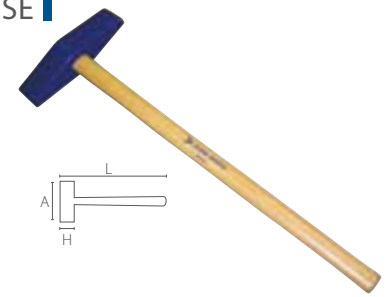
REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1132-1	113205	1000	450x165x35	6	**28,70 €**	3640-4	**9,46 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **5651**

STONE CLUB HAMMER
MASSE

Wooden handle
Manche bois



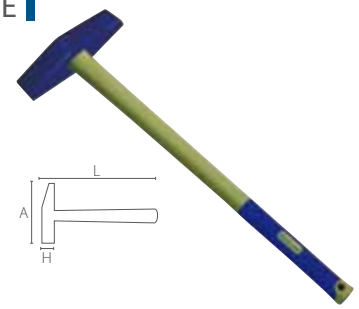
REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5651-6	565165	6000	900x250x70	6	**58,81 €**	3670-1	**5,72 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **1128**

STONE CLUB HAMMER
MASSE

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière



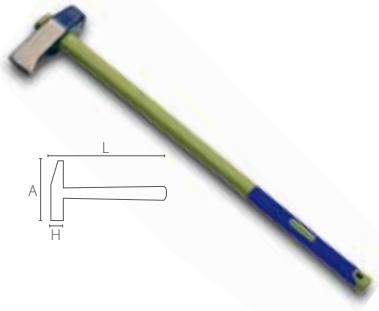
REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1128-6	112864	6000	900x250x70	6	**72,40 €**	3640-6	**17,80 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **1126**

SPLITTING SLEDGE HAMMER
COINS Á FENDRE LE BOIS

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière



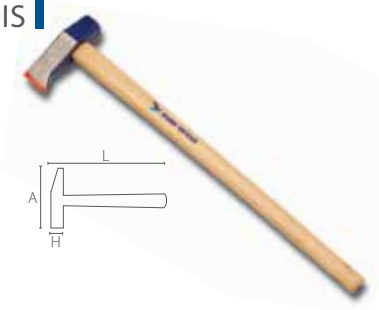
REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1126-3	112604	3000	900x204x50	1	**52,90 €**	3640-6	**17,80 €**

Standard UNE 16590-4. *Norme UNE 16590-4*

REF. **5135**

SPLITTING SLEDGE HAMMER
COINS Á FENDRE LE BOIS

Wooden handle
Manche bois



REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5135-3	513500	3000	900x204x50	1	**35,91 €**	3647-7	**6,20 €**

Standard UNE 16590-4. *Norme UNE 16590-4*

WOOD SPLITTING WEDGE
COIN À BOIS

REF. 5130

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	THICKNESS mm. ÉPAISSEUR mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
5130-1	513005	1600	200x51	35	6	**12,93 €**
5130-2	513012	2000	250x55	35	6	**19,24 €**

Standard UNE 16585. *Norme UNE 16585*

WOOD SPLITTING TRAK WEDGE
COIN À BOIS TRAK

REF. 5134

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	THICKNESS mm. ÉPAISSEUR mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
5134-2	513425	2000	250x55	35	6	**20,25 €**

Standard UNE 16585. *Norme UNE 16585*

STONE WEDGE
COIN DE PIERRE

REF. 5132

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	THICKNESS mm. ÉPAISSEUR mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
5132-1	513210	175	110x30	8	24	**6,59 €**

Standard UNE 16585. *Norme UNE 16585*

STONE WEDGE
COIN DE PIERRE

REF. 5133

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	THICKNESS mm. ÉPAISSEUR mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
5133-1	513319	500	115x35	30	6	**10,43 €**
5133-2	513326	1000	180x39	35	6	**20,51 €**

Standard UNE 16585. *Norme UNE 16585*

STEEL CHISEL
CHASE Á PIERRE

REF. 9441

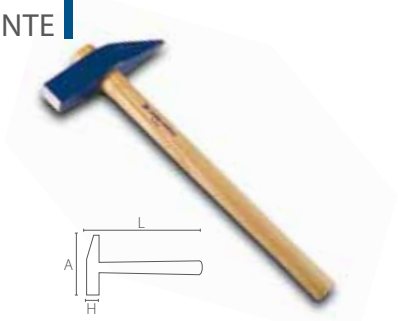
REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	THICKNESS mm. ÉPAISSEUR mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9441-1	944113	600	190x50	14	10	**26,42 €**

Standard UNE 16585. *Norme UNE 16585*

REF. **5527**

MASON'S PICK HAMMER
TÊTU Á POINTE

Wooden handle
Manche bois



REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5527-1	552714	1500	450x210x37	6	**25,40 €**	3661-1	**1,76 €**
5527-2	552721	2000	900x250x40	6	**35,26 €**	3670-1	**5,72 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **5528**

MASON'S PICK HAMMER
TÊTU Á POINTE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5528-2	552820	2000	500x250x40	6	**34,09 €**	3670-0	**5,21 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **1134**

MASON'S PICK HAMMER
TÊTU Á POINTE

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1134-1	113410	1500	450x210x37	6	**40,10 €**	3640-4	**9,46 €**
1134-2	113427	2000	900x250x40	6	**58,10 €**	3640-6	**17,80 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **5529**

MASON'S PICK HAMMER PONTEVEDRA MOD.
TÊTU Á POINTE MOD. PONTEVEDRA

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5529-2	552928	2000	500x345x38	6	**31,42 €**	3670-0	**5,21 €**
5529-2 L	552936	2000	900x345x38	6	**31,80 €**	3670-1	**5,72 €**

Standard UNE 41-078. *Norme UNE 41-078*

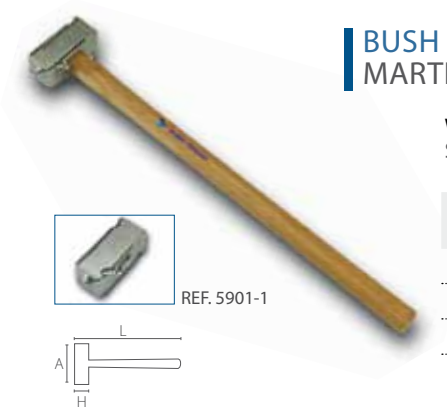
REF. **1136**

MASON'S PICK HAMMER PONTEVEDRA MOD.
TÊTU Á POINTE MOD. PONTEVEDRA

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1136-2	113625	2000	900x345x38	6	**42,79 €**	3640-6	**17,80 €**

Standard UNE 41-078. *Norme UNE 41-078*



BUSH HAMMER
MARTEAU Á BOUCHARDE

REF. 5901

Without handle / Wooden handle
Sans manche / Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5901-1	590112	1300	164x45x45	1	**46,21 €**	-	-
5901-2	590129	1500	300x164x45	1	**47,60 €**	3624-7	**3,80 €**
5901-3	590136	1800	700x164x45	1	**48,87 €**	3624-8	**4,55 €**

BUSH HAMMER PLAQUETTES
PLAQUETTES POUR MARTEAU Á BOUCHARDE

REF. 5902

Several rows
Plusieurs rangées

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	Rows Rangées	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
5902-4	590204	245	45x45x22	4x4	12	**12,80 €**
5902-5	590211	263	45x45x22	5x5	12	**12,80 €**
5902-6	590228	271	45x45x22	6x6	12	**12,80 €**
5902-7	590235	280	45x45x22	7x7	12	**13,20 €**
5902-9	590242	287	45x45x22	9x9	12	**13,20 €**

SOLID BUSH HAMMER 5/7
MARTEAU Á BOUCHARDE 5/7

REF. 1124

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1124-1	112406	1500	450x115x45	6	**44,91 €**	3640-4	**9,46 €**
1124-2	112413	2000	450x160x45	6	**46,60 €**	3640-4	**9,46 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

SOLID BUSH HAMMER
MARTEAU Á BOUCHARDE

REF. 5904

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5904-1	590402	1500	450x115x45	6	**38,44 €**	3661-1	**1,76 €**
5904-2	590419	2000	450x160x45	6	**41,23 €**	3661-1	**1,76 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

SHOEMAKER HAMMER
MARTEAU DE CORDONNIER

REF. 5905

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
5905-300	590501	300	190x168x33	6	**13,59 €**

Standard UNE 16588. Norme UNE 16588

REF. **5955**

VENEER'S HAMMER
MARTEAU Á PLAQUER

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5955-1	595506	475	300x112x30	6	**13,90 €**	3660-2	**1,52 €**

Standard UNE 16588. *Norme UNE 16588*

REF. **9410**

CARBIDE POINTED CHISEL
POINÇON FINITION EXTREMITÉ POINTUE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9410-1	941006	100	190x10	5	**23,81 €**
9410-2	941013	220	210x14	5	**37,49 €**
9410-3	941020	290	210x16	5	**39,95 €**
9410-4	941037	375	210x18	5	**45,83 €**
9410-5	941044	530	220x20	5	**52,61 €**

REF. **9420**

CARBIDE STONE CUTTING CHISEL
CISEAU DE CARBURE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9420-1	942003	90	175x4	5	**20,85 €**
9420-2	942010	100	175x6	5	**21,63 €**
9420-3	942027	100	175x8	5	**23,30 €**
9420-4	942034	100	175x10	5	**24,93 €**
9420-5	942041	105	175x12	5	**28,90 €**
9420-6	942058	110	175x15	5	**31,42 €**
9420-7	942065	120	175x20	5	**37,59 €**

REF. **9440**

CARBIDE HAND CHISEL
CHASSE DE CARBURE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9440-1	944014	930	220x40x20	5	**96,30 €**

REF. **9460**

CARBIDE HAND CHISEL
BURIN DE CARBURE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9460-1	946018	520	190x25x15	5	**63,81 €**

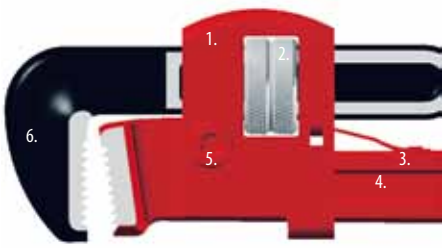
PLUMBING TOOLS
PLOMBERIE

QUALITY OF MATERIALS AND PERSONALIZED PROCESSES

All our tools are subjected to analysis and specific tests carried out under extreme conditions to ensure optimum functioning under normal working conditions.

LA QUALITÉ DE MATÉRIAUX ET DE PROCESS PERSONNALISÉS

Tous nos outils font l'objet d'analyses et d'essais spécifiques réalisés dans des conditions extrêmes afin de garantir leur fonctionnement optimal dans des conditions de travail normales.



1. **Small chamber** / Cage
2. **Roller** / Molette
3. **Spring** / Ressort
4. **Handle** / Manche
5. **Pin** / Goujon
6. **Mobile clamp** / Étau mobile

STILLSON PIPE WRENCH

CLÉS STILLSON

REF. 2010

MANUFACTURING CHARACTERISTICS

Tool consisting of:

- A single piece forged handle and mobile clamp in normalized carbon steel with integrated cogs.
- Cogs hardened via induction tempering to 55-60 HRC.
- Handle body and head hardnesses between 35-45 HRC.
- 10º C inclination angle between mobile clamp cogs and handle for correct pipe holding.
- Steel plate chamber joined to handle by pin and side welding reinforcement.
- Milled steel roller with hardness between 32-48 HRC. Interior thread adapted to mobile clamp screw.
- Retention spring to soften mobile clamp movement.
- Powder coated surface finish for mobile clamp. In red epoxy paint for rest of parts and anti-oxidant varnish for unpainted parts.

USE and HOW TO USE

- Manoeuvre tool for plumbing and industrial sector piping.
- Extensions should not be used on handle to overload spanner capacity. Likewise the tool should not be hit with a hammer, etc.
- Work must be done via torsion and never pushing the tool.
- The Stillson spanner should settle on the bolt head forming a right angle with the axis of the latter.
- Never use the spanner to hit other objects.
- Care with knuckles is recommended to prevent them knocking objects while working.

REGULATIONS

- Manufactured according to standard UNE 16552.
- Cogs according to standard UNE- EN 1019-1.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Outil composé de:

- Manche et étau mobile forgés en une seule pièce en acier normalisé au carbone avec denture intégrée.
- Denture durcie par trempe par induction jusqu'à 55-60 HRC.
- Duretés de cage et tête entre 35-45 HRC.
- Angle d'inclinaison entre dents de l'étau mobile et manche de 10º pour une bonne fixation du tube.
- Cage en tôle d'acier solidaire du manche par un goujon et avec renfort de soudure latérale.
- Molette en acier de dureté comprise entre 32-48HRC. Filetage intérieur adapté au filetage de l'étau mobile.
- Ressort de retenue pour adoucir le mouvement de l'étau mobile.
- Finition de surface brunie pour l'étau mobile. Peinture époxy rouge pour le reste des pièces et vernis antioxydant sur les parties non peintes.

UTILITÉ et MODE D'EMPLOI

- Outil de manoeuvre pour la plomberie et le secteur industriel.
- Ne pas utiliser de rallonge sur le manche pour ne pas dépasser la capacité de la clé. De même, ne pas frapper l'outil avec un marteau, etc.
- Le travail doit se faire par torsion et jamais en poussant l'outil
- La clé stillson doit être placée sur la tête de l'écrou en formant un angle droit avec l'axe de celui-ci.
- Ne pas utiliser la clé pour frapper d'autres objets.
- Attention de ne pas se cogner les articulations des doigts contre des objets en réalisant le travail.

RÉGLEMENTATIONS

- Fabrication conforme à la norme UNE 16552.
- Dentures selon norme UNE- EN 1019-1.

STILLSON PIPE WRENCH
CLÉ SERRE TUBE STILLSON

REF. 2010

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	L inches L pouces	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
2010-8	201001	260	203	28	8	6	**12,62 €**
2010-10	201018	544	254	35	10	6	**16,65 €**
2010-12	201025	750	305	43	12	6	**18,11 €**
2010-14	201032	1072	356	49	14	6	**21,90 €**
2010-18	201049	1720	457	61	18	6	**29,89 €**
2010-24	201056	3670	610	77	24	2	**47,31 €**
2010-36	201063	6880	914	102	36	1	**84,10 €**

Standard UNE 16552. Norme UNE 16552

ALUMINIUM PIPE WRENCH
CLÉ SERRE TUBE RIDGID D'ALUMINIUM

REF. 2015

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	L inches L pouces	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
2015-12	201513	646	305	43	12	6	**16,93 €**
2015-14	201520	850	356	50	14	6	**24,14 €**
2015-18	201537	1370	457	60	18	6	**32,21 €**
2015-24	201544	2220	610	90	24	6	**43,10 €**
2015-36	201551	4170	914	141	36	6	**82,04 €**

Standard UNE 16554. Norme UNE 16554

ADJUSTABLE WRENCH CHROME PLATED
CLÉ À MOLETTE CHROMÉE

REF. 2028

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	L inches L pouces	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
2028-6	202817	125	153	19,3	6	6	**11,56 €**
2028-8	202824	245	203	24,0	8	6	**13,29 €**
2028-10	202831	405	254	30,5	10	6	**16,39 €**
2028-12	202848	675	305	36,0	12	6	**21,75 €**
2028-15	202855	1230	381	46,0	15	6	**36,21 €**

Available from June '12. Disponible à partir de juin '12

Standard UNE 16532. Norme UNE 16532

REVERSIBLE CHAIN PIPE WRENCH
CLÉ Á CHAÎNE REVERSIBLE

REF. 2030

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L chain L chaîne	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	CHAIN REF. REF. CHAÎNE	€ SPARE CHAIN € CHAÎNE RECH.
2030-30	203005	1300	250	48	1,5	6	**49,81 €**	3030-C	**8,83 €**
2030-31	203012	2970	350	76	2,5	2	**74,68 €**	3031-C	**14,42 €**
2030-32	203029	5160	450	115	4,0	1	**98,30 €**	3032-C	**24,05 €**

Standard UNE 16555-1. Norme UNE 16555-1

REF. **2040**

CHAIN PIPE WRENCH
CLÉ Á CHAINE

Plastified handle
Manche plastifié

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	Lchain Lchaîne	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	CHAIN REF. REF. CHAÎNE	€ SPARE CHAIN € CHAÎNE RECH.
2040-12	204002	640	500	160	6,3	1	**24,30 €**	2040-C	**9,82 €**

Standard GGG-W00G51 (GSA-FSS). *Norme GGG-W00G51 (GSA-FSS)*

REF. **2050**

REVERSIBLE CHAIN PIPE WRENCH
CLÉ Á CHAINE REVERSIBLE

Plastified handle
Manche plastifié

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	Lchain Lchaîne	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	CHAIN REF. REF. CHAÎNE	€ SPARE CHAIN € CHAÎNE RECH.
2050-12	205009	750	500	160	6,3	1	**28,19 €**	2040-C	**9,82 €**

Standard GGG-W00G51 (GSA-FSS). *Norme GGG-W00G51 (GSA-FSS)*

REF. **2061**

DOG FORGED CHAIN PIPE WRENCH
CLÉ Á CHAINE FORGÉE

Plastified handle
Manche plastifié

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	Lchain Lchaîne	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	CHAIN REF. REF. CHAÎNE	€ SPARE CHAIN € CHAÎNE RECH.
2061-12	206105	950	500	160	6,3	1	**33,20 €**	2040-C	**9,82 €**

Standard UNE 16555-2. *Norme UNE 16555-2*

REF. **2071**

DROP FORGED REVERSIBLE CHAIN PIPE WRENCH
CLÉ Á CHAINE RÉVERSIBLE FORGÉE

Plastified handle
Manche plastifié

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	Lchain Lchaîne	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	CHAIN REF. REF. CHAÎNE	€ SPARE CHAIN € CHAÎNE RECH.
2071-12	207102	950	500	160	6,3	1	**39,27 €**	2040-C	**9,82 €**

Standard UNE 16555-2. *Norme UNE 16555-2*

REF. **2110**

CHAIN PIPE VICE
ETAUX À CHAÎNE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	CHAIN REF. REF. CHAÎNE	€ SPARE CHAIN € CHAÎNE RECH.
2110-1	211000	1880	10-76	1/8-2 ½	1	**68,59 €**	3031-C	**14,42 €**
2110-2	211017	4470	10-114	1/8-4	1	**96,80 €**	3032-C	**24,05 €**
2110-3	211024	8150	10-165	1/8-6	1	**144,30 €**	21103-C	**33,78 €**

Standard UNE 16560. *Norme UNE 16560*

PIPE VICE
ETAUX Á TUBE

REF. 2130

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
2130-1	213004	3700	10-60	1/8-2	1	**96,52 €**

Standard UNE 16561. Norme UNE 16561

QUICK SECURING PIPE VICE
ETAUX Á TUBE

REF. 2140

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
2140-1	214001	3700	10-60	1/8-2	1	**98,13 €**

Standard UNE 16561. Norme UNE 16561

STEEL PIPE CUTTER
COUPE-TUBE POUR TUBE FER

REF. 2210

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. REF.LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
2210-2	221009	2750	475	10-60	1/8-2	1	**74,18 €**	22102 cuc	**4,66 €**
2210-4	221016	6800	750	60-115	2-4	1	**172,20 €**	22104 cuc	**6,86 €**

Standard UNE 16548. Norme UNE 16548

AUTOMATIC PIPE CUTTER
COUPE-TUBE AUTOMATIQUE

REF. 2215

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. REF.LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
2215-1	221504	894	305	6-66	1/4-2	1	**69,48 €**	22151 cuc	**6,41 €**

Standard UNE 16559. Norme UNE 16559

REF. **2220**

COPPER PIPE CUTTER
COUPE-TUBE Á CUIVRE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. REF.LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
2220-1	222006	260	175	3-30	1/8- 1 1/8	1	**14,22 €**	22201 cuc	**2,72 €**

Standard UNE 16557. *Norme UNE 16557*

REF. **2230**

TELESCOPIC PIPE CUTTER
COUPE-TUBE TÉLESCOPIQUE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. REF.LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
2230-1	223003	360	170	6-35	1/8-1 3/8	1	**24,20 €**	22201 cuc	**2,72 €**

Standard UNE 16558. *Norme UNE 16558*

REF. **2240**

MINI PIPE CUTTER
MINI COUPE-TUBE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. REF.LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
2240-1	224000	115	38	3-16	1/8-5/8	1	**10,90 €**	22201 cuc	**2,72 €**

Standard UNE 16549. *Norme UNE 16549*

REF. **2242**

PIPE CUTTER
CISAILLE COUPE CLIQUET

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
2242-1	224215	280	193	42	1 2/3	6	**12,60 €**

Standard UNE 16559. *Norme UNE 16559*

REF. **2310**

METRIC PIPE FLARING TOOL
APPAREILS Á BATTRE LES COLLETS EN MM

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	CAPACITY " CAPACITÉ "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
2310-M	231008	750	6-8-10-12-14	1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2	1	**25,60 €**

Standard UNE 16563-1. *Norme UNE 16563-1*

CONSTRUCTION & INDUSTRIAL SUPPLY TOOLS

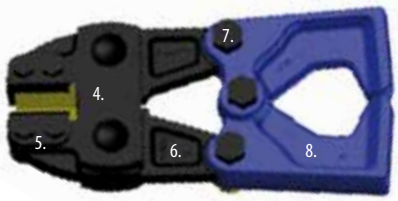
CONSTRUCTION & FOURNITURES INDUSTRIELLES

SOMETIMES GOOD THINGS LAST… EXCHANGEABLE ZUBIONDO PLATES

Our heat treatment and hardening processes prevent fissures, deformation or serious breaks in areas exposed to greatest efforts. We understand user safety as one of our greatest priorities and constantly supply this to prevent any kind of occupational hazard.

PARFOIS, CE QUI EST BON PEUT DURER... PLAQUETTES INTERCHANGEABLES ZUBIONDO

Nos traitements thermiques et de trempe évitent les fissures, déformations ou cassures graves dans les zones exposées aux plus fortes sollicitations. Pour nous, la sécurité de l'usager prime et nous opérons en conséquence pour prévenir tout accident professionnel.



1. **Tubular steel handle.** / Manche tube en acier
2. **Non-slip handle grip.** / Poignée antidérapante
3. **Exchangeable cutting plates with 3 usable blades.**/ Plaquettes coupe interchangeables 3 tranchants
4. **Safety plate.** / Platine de sécurité
5. **Plate anchoring support.** / Support fixation des plaquettes
6. **Plate holder blade.** / Lame porte-plaquettes
7. **Safety bolt.** / Écrous de sécurité
8. **Blade support arm.** / Bras support des lames

BOLTCUTTERS – EXCHANGEABLE TRIANGULAR PLATES

COUPE- BOULONS AVEC LAMES TRIANGULAIRES

REF. 1250

MANUFACTURING CHARACTERISTICS

· Forged tool of 1 single piece in normalised carbon steel.
· Exchangeable triangular cutting plates with 3 usable edges.
. Hardnesses ranging between 52-62 HRC and surface treatment to prolong useful life of plate.
· Blades hardened by induction tempering to 40-42 HRC as per standard UNE-EN 10109-1.
· Handle shaped by forged steel support and steel pipe joined by compression and with closure stops for an effective cut.
· Ergonomic flexible grips with non-slip surface.

USE and HOW TO USE

· Tool designed to cut rolled steels and rods for concrete rebars with hardnesses not exceeding 35-38 HRC.
· Criteria to be taken into account are:
  · Diameter or steel section to be cut.
  · Traction resistance of steel to be cut.

REGULATIONS

· Manufactured as per standard UNE 16584.
· Little plates manufactured as per standard UNE 10109-1.

Recommendations

· Do not make cuts on heat treated steels (tempered due to welding) and which exceed maximum hardness allowed for the tool.
· Do not use extensions on the handle to overload shearing capacity. Likewise do not hit the tool with a hammer, etc.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

· Outil forgé monobloc en acier normalisé au carbone.
· Plaquettes de coupe triangulaires intercheangeables à 3 tranchants utiles. Duretés comprises entre 52 et 62 HRC et traitement de surface pour prolonger la vie utile de la plaquette.
· Lames durcies par trempe par induction jusqu'à 40-42 HRC selon la norme UNE-EN 10109-1.
· Manche constitué d'un support en acier forgé et d'un tube d'acier unis par compression, avec butées de fermeture pour une coupe efficace.
· Poignées ergonomiques et souples avec surface antidérapante.

UTILITÉ et MODE D'EMPLOI

· Outil destiné à la coupe d'aciers laminés et de ronds à béton d'une dureté non supérieure à 35-38 HRC.
· Critères à respecter :
  · Diamètre ou section de l'acier à couper.
  · Résistance à la traction de l'acier à couper.

RÉGLEMENTATIONS

· Fabrication conforme à la norme UNE 16584.
· Plaquettes fabriqués selon norme UNE 10109-1.

Conseils

· Ne pas effectuer de coupe sur les aciers traités thermiquement (trempe consécutive à la soudure) et qui dépassent la dureté maximum admissible pour l'outil.
· Ne pas utiliser de rallonge sur le manche pour ne pas dépasser la capacité de la cisaille. De même, ne pas frapper l'outil avec un marteau, etc.

CARPENTER PINCER
TENAILLES DE MENUISIER

REF. 1202

Plastified handle
Manche plastifié

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1202-6	120210	160	165	6	6	**9,30 €**
1202-7	120227	252	186	7	6	**10,90 €**
1202-8	120234	375	210	8	6	**13,05 €**

Standard UNE 16535. Norme UNE 16535

TOWER PINCER FULL CUTTER
TENAILLE RUSSE COUPE ENTIER

REF. 1211

Plastified handle
Manche plastifié

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1211-9	121101	336	228	9	6	**9,80 €**
1211-12	121118	516	305	12	6	**16,01 €**

Standard UNE 16535. Norme UNE 16535

SPECIAL PINCER FOR WIRE NETTING
TENAILLE SPÉCIAUX

REF. 1212

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1212-9	121200	470	228	9	30	**19,83 €**

Standard UNE 16536. Norme UNE 16536

END CUTTING PLIER
PINCE COUPANTE DEVANT

REF. 1230

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1230-7	123006	280	185	7	1	**14,70 €**
1230-8	123013	315	215	8	1	**17,50 €**

Standard UNE 16530. Norme UNE 16530

COMBINATION PLIER
PINCE UNIVERSELLE

REF. 1217

Acetate handle
Manche acétate

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1217-6	121767	196	165	6	12	**5,92 €**
1217-7	121774	280	186	7	12	**6,75 €**
1217-8	121781	300	210	8	12	**7,13 €**

Standard UNE 16530. Norme UNE 16530

REF. 1250

TRIANGULAR BLADE BOLTCUTTER
COUPE-BOULONS AVEC LAMES TRIENGULAIRE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. REF. LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
1250-2	125024	6450	960	38	16	1	**135,10 €**	1250-2cuc	**13,64 €**

Standard UNE 16584. *Norme UNE 16584*

REF. 1261

TUBULAR HANDLE BOLTCUTTER
COUPE-BOULONS

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	CAPACITY mm. CAPACITÉ mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. REF. LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
1261-0	126106	1740	460	19	6	1	**58,61 €**	1262-0	**23,70 €**
1261-1	126113	2680	610	24	8	1	**72,89 €**	1262-1	**30,86 €**
1261-2	126120	4850	760	30	10	1	**76,43 €**	1262-2	**41,15 €**
1261-3	126137	6250	960	38	13	1	**88,50 €**	1262-3	**53,10 €**

Standard UNE 16584. *Norme UNE 16584*

REF. 7530

AMERICAN TEETH BLADE BOW SAW
SCIE À BOUCHE MONTÉES DENTURE AMERICAINE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. RÉF. LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
7530-2	753005	670	610	12	**6,20 €**	7534-2	**2,45 €**
7530-3	753012	700	762	12	**7,00 €**	7534-3	**2,90 €**
7530-4	753029	750	914	12	**9,30 €**	7534-4	**3,17 €**

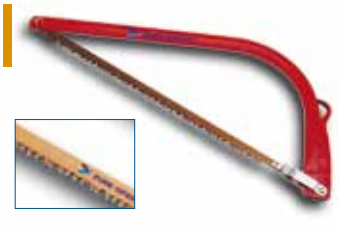
REF. 7531

NORMAL TEETH BLADE BOW SAW
SCIE À BOUCHE MONTÉES DENTURE NORMALE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. RÉF. LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
7531-2	753104	670	610	12	**6,20 €**	7535-2	**2,45 €**
7531-3	753111	700	761	12	**7,00 €**	7535-3	**2,90 €**
7531-4	753128	750	911	12	**9,30 €**	7535-4	**3,17 €**

REF. 7532

AMERICAN TEETH BLADE PRUNING SAW
MONTURE DE SCIE À SECATEUR DENTURE AMERICAINE



REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. RÉF. LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
7532-1	753203	490	533	12	**5,90 €**	7534-1	**1,85 €**

REF. 7533

NORMAL TEETH BLADE PRUNING SAW
MONTURE DE SCIE À SECATEUR DENTURE NORMALE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	BLADE REF. RÉF. LAME	€ SPARE BLADE € LAME RECH.
7533-1	753302	490	533	12	**5,90 €**	7535-1	**1,85 €**

ELECTRICIAN'S SCISSORS
CISEAUX D'ELECTRICIEN

REF. 1950

Plastic handle
Manche plastifie

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1950-5	195003	85	126	5	12	**8,95 €**

ELECTRICIAN'S KNIFE
COUTEAU D'ELECTRICIEN

REF. 1990

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L BLADE " L LAME "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1990-85	199001	70	85	4	12	**10,43 €**

BULLDOG TINNERS SNIPS
CISEAUX POUR COUPER PLATE DE METAL

REF. 1961

Closed handle
Manche fermé

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1961-1	196109	310	200	8	6	**11,60 €**
1961-2	196116	315	250	10	6	**14,20 €**
1961-3	196123	315	300	12	6	**19,40 €**

AVIATION SNIPS STRAIGHT CUTTING
CISAILLE AVIATION BECS DROITS

REF. 1962

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1962-A	196208	245	250	10	6	**15,45 €**

GEAR PULLER 2 REVERSIBLE LEGS
EXTRACTEUR Á 2 GRIFFES RÉVERSIBLES

REF. 1980

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1980-1	198011	260	75	3	1	**19,73 €**
1980-2	198028	950	150	6	1	**25,32 €**
1980-3	198035	1720	200	8	1	**39,80 €**

Standard UNE 16-580-96. Norme UNE 16-580-96

GEAR PULLER 3 REVERSIBLE LEGS
EXTRACTEUR Á 3 GRIFFES RÉVERSIBLES

REF. 1981

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
1981-1	198110	350	75	3	1	**26,34 €**
1981-2	198127	1300	150	6	1	**37,21 €**
1981-3	198134	2400	200	8	1	**48,45 €**

Standard UNE 16-580-96. Norme UNE 16-580-96

REF. **2000**

HUB PULLER 3 LEGS
EXTRACTEUR DE POULIES Á 3 GRIFFES

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
2000-1	200004	640	70	3	1	**29,17 €**
2000-2	200011	1600	120	5	1	**38,21 €**
2000-3	200028	2710	180	7	1	**53,80 €**

Standard UNE 16580. *Norme UNE 16580*

REF. **2005**

HUB PULLER 2 LEGS
EXTRACTEUR DE POULIES Á 2 GRIFFES

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	L " L "	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
2005-1	200509	280	70	3	1	**21,83 €**
2005-2	200516	925	120	5	1	**27,25 €**
2005-3	200523	1820	180	7	1	**36,10 €**

Standard UNE 16580. *Norme UNE 16580*

REF. **9030**

SET ERGO PLUS PLIERS
JEU DE PINCES ERGO PLUS

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9030-1	903011	835	270x195x35	1	**43,63 €**

REF. **7040**

CHISEL PROTECTOR
PARE-COUP POUR BURINS

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7040-1	704007	140	23x13	10	**2,95 €**
7040-2	704021	130	20x12	10	**2,95 €**

REF. **7041**

CHISEL PROTECTOR
PARE-COUP POUR BURINS

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L OCTOGONAL mm. OCTOGONAL L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7041-1	704106	130	18	10	**2,95 €**
7041-2	704113	135	20	10	**2,95 €**

POINTED CHISELS
POINTEAU FORGÉ

REF. 7100

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7100-2	710015	580	300x18	10	**7,93 €**
7100-3	710022	695	350x18	10	**9,09 €**
7100-4	710039	965	400x20	10	**10,90 €**
7100-5	710046	1070	450x20	10	**12,05 €**
7100-6	710053	1230	500x20	10	**14,35 €**

Standard UNE 16578. Norme UNE 16578

COLD CHISELS
BURIN FORGÉ

REF. 7120

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7120-2	712019	335	200x20x12	10	**6,54 €**
7120-3	712026	370	225x20x12	10	**7,10 €**
7120-4	712033	415	250x20x12	10	**8,05 €**
7120-5	712040	630	300x23x13	10	**8,84 €**
7120-6	712057	725	350x23x13	10	**9,85 €**
7120-7	712064	830	400x23x13	10	**10,93 €**

Standard UNE 16567. Norme UNE 16567

STONE CHISELS
BURIN CARRIER FORGÉ

REF. 7121

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7121-1	712118	1000	240x100	10	**37,17 €**

Standard UNE 16567. Norme UNE 16567

STONE CHISEL FOR BRICK AND STONE
CISEAU BÊCHE POUR PIERRE ET BRIQUE

REF. 7122

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7122-1	712217	500	250x80	10	**19,35 €**

Standard UNE 16567. Norme UNE 16567

HEXAGONAL CROW BAR
BARRE À BURINER ACIER HEXAGONALE

REF. 7130

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7130-1	713009	3200	1000x22	5	**36,02 €**
7130-2	713016	4800	1500x22	5	**51,58 €**

REF. 7131

HEXAGONAL CROW BAR
BARRE À MINE ACIER HEXAGONALE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7131-1	713108	5000	1500x22	5	**53,36 €**
7131-2	713115	6500	2000x22	5	**68,57 €**

REF. 7132

FORGED STEEL CROWBAR
LEVIER EN ACIER FORGÉ

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7132-1	713207	6000	1000x35	5	**75,40 €**
7132-2	713214	8000	1250x35	5	**84,53 €**
7132-3	713221	10000	1500x35	5	**113,85 €**
7132-4	713238	15000	2000x42	5	**175,60 €**

REF. 7138

CROWBAR
BARRE DE MONTAGE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7138-1	713818	850	500x30	6	**10,63 €**
7138-2	713825	1025	600x30	6	**11,49 €**

REF. 7140

BENDING BAR
GRIFFE FERRAILLEURS

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7140-6	714006	240	300x6	6	**10,95 €**
7140-8	714013	335	350x8	6	**12,91 €**
7140-10	714020	600	425x10	6	**15,70 €**
7140-12	714037	790	460x12	6	**19,82 €**
7140-14	714044	1000	560x14	6	**22,95 €**
7140-16	714051	1400	640x16	6	**28,31 €**
7140-18	714068	1920	775x18	6	**34,53 €**
7140-20	714075	3000	900x20	6	**41,50 €**
7140-22	714082	3500	1000x22	6	**54,93 €**
7140-24	714099	5164	1070x24	6	**70,60 €**

REF. 7148

WRECKING BAR
BARRE POUR BOÎTE À OUTILS

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7148-1	714808	810	300x14	5	**8,71 €**

HEXAGONAL WRECKING BAR
PINCE À DÉCOFFRER

REF. 7150

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7150-1	715003	1540	500x20	5	**12,41 €**
7150-2	715010	1780	600x20	5	**15,95 €**
7150-3	715027	2110	700x20	5	**18,13 €**
7150-4	715034	2980	800x22	5	**19,40 €**
7150-5	715041	3280	900x22	5	**22,64 €**
7150-6	715058	3600	1000x22	5	**24,09 €**
7150-7	715065	4150	1200x22	5	**27,15 €**

LONG DISTANCE STUCK HAMMER
BARRE À CLOUER

REF. 7149

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7149-1	714914	800	600	2	**34,05 €**

MASON PIN
CHEVILLETTE

REF. 7151

REFERENCE RÉFÉRENCE		L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7151-1	715119	200	25	**4,63 €**
7151-2	715126	250	25	**4,75 €**

SPRING CLAMP
PINCE À RESSORT

REF. 7611

REFERENCE RÉFÉRENCE		L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7611-25	761109	25	24	**1,37 €**
7611-50	761116	50	16	**2,15 €**

FORGED CLAMP
SERRE-JOINTS (FORGÉ)

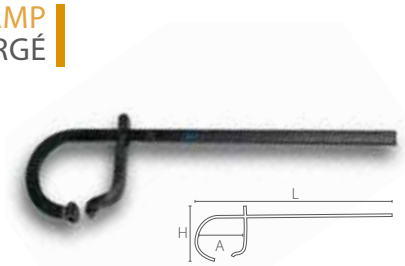
REF. 7620

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7620-2	762014	485	120x18x7	1	**10,81 €**
7620-3	762021	515	150x18x7	1	**11,86 €**
7620-4	762038	560	200x18x7	1	**12,18 €**
7620-5	762045	1410	250x30x8	1	**21,50 €**
7620-6	762052	1500	300x30x8	1	**22,60 €**
7620-7	762069	2060	300x35x8	1	**23,41 €**
7620-8	762076	2300	400x35x8	1	**25,36 €**
7620-9	762083	2580	500x35x8	1	**26,90 €**
7620-10	762090	2715	600x35x8	1	**29,10 €**
7620-11	760003	3155	800x35x8	1	**35,30 €**
7620-12	760010	3670	1000x35x8	1	**40,50 €**

REF. 7621

FORGED MASON CLAMP
SERRE-JOINTS DE MAÇON FORGÉ

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7621-1	762106	2500	600x140x140	10	**10,73 €**
7621-2	762113	2960	800x140x140	10	**12,38 €**
7621-3	762120	3330	1000x140x140	10	**13,91 €**



REF. 4152

SCRAPER WITH HANDLE
GRATTOIR AVEC MANCHE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
4152-1	415200	450	540x45	25	**11,56 €**
4152-2	415217	1145	1350x45	25	**12,60 €**

REF. 4152

SHUTTERING BOARD SCRAPER
GRATTOIR PANNEAUX DE COFFRAGE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECH.
4152-4	415248	900	415x155	12	**14,26 €**	3654-1	**4,81 €**

REF. 4153

FLOOR SCRAPER
RACLOIR À MANCHE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECH.
4153-1	415309	1330	150x140	6	**21,50 €**	3655-1	**4,81 €**
4153-2	415316	1705	300x150	6	**24,10 €**	3655-1	**4,81 €**

REF. 7301

SPATULA
SPATULE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7301-6	730136	45	60	12	**3,20 €**
7301-7	730143	65	70	12	**3,35 €**
7301-8	730150	65	80	12	**3,70 €**
7301-9	730167	67	90	12	**3,91 €**
7301-10	730174	68	100	12	**4,35 €**

Standard UNE 16608. *Norme UNE 16608*

MASON LARGE KNIFE
SPATULE INOXYDABLE

REF. 7302

Ergonomic bimaterial handle
Manche ergonomique bimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7302-4	730242	75	40	12	**5,20 €**
7302-6	730235	84	60	12	**5,82 €**
7302-8	730259	85	80	12	**6,10 €**
7302-10	730273	87	100	12	**6,60 €**

Standard UNE 16608. Norme UNE 16608

MULTIUSE MASON LARGE KNIFE
SPATULE MULTIFONCTIONS INOXYDABLE

REF. 7303

Ergonomic bimaterial handle
Manche ergonomique bimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7303-7	730372	90	70	12	**6,40 €**

Standard UNE 16608. Norme UNE 16608

FILLING KNIFE
COUTEAU À ENDUIRE

REF. 7320

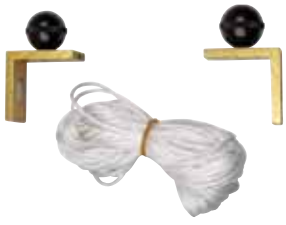
REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7320-14	732000	140	140	10	**6,30 €**

Standard UNE 16607. Norme UNE 16607

STEEL PLUMB WITH MAGNETIC GUIDE
FIL À PLOMB LAITON AVEC AIMANT

REF. 7391

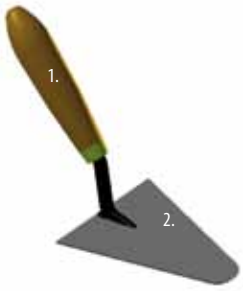
REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7391-1	739108	400	12	**6,35 €**
7391-2	739115	500	12	**6,82 €**
7391-3	739122	700	12	**7,80 €**
7391-4	739139	800	12	**8,53 €**
7391-5	739146	1000	12	**9,05 €**

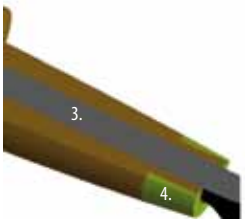


MAGNETIC ANGULAR PAIR
PAIRE D'ANGULAIRES AVEC SUPPORT MAGNÉTIQUE

REF. 7392

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7392-1	739214	100	40x40x25	2	**9,48 €**





1. **Ergonomic grip. /** Poignée ergonomique.
2. **Rolled body in a single piece./** Corps laminé monobloc.
3. **Optimized neck and grip join. /** Union optimisée poignée-col.
4. **Reinforced galvanized ferrule./** Virole galvanisée de renfort.
5. **Latest generation thermoplastic elastomer designed to offer an agreeable efficient gripping sensation./** Élastomère thermoplastique de dernière génération pour offrir une sensation de prise agréable et effciente.
6. **High resistance polypropylene to face extreme climate changes./** Polypropylène de haute résistance aux intempéries.

Bimaterial handle rolled in a single piece
Laminée monobloc manche bimatière

Welded wooden handle
Soudée manche bois

Wooden handle rolled in a single piece
Laminé monobloc manche bois

TROWELS / TRUELLES

MANUFACTURING CHARACTERISTICS

- Welded rolled tools in a single piece in normalized carbon steel.
- 1st class hardened tempered blade with great flexibility yet resistant to deformation.
- Perfect safe adjustment between trowel handle and neck.
- Galvanized metal ferrule with anti-exit function.
- Wooden or bimaterial handle optional.
- Wide range of product sizes and shapes adapted to the user's needs.

USE and HOW TO USE

- Tool used for different tasks in the masonry and building sector.
- Furthermore, it is a worker's protection tool. Prevents possible skin damage after prolonged contact of workers' hands with construction materials like cement or plaster.
- This tool is not apt for breaking materials like bricks or tiles.
- This tool should never be used as a lever, pick or screwdriver.

REGULATIONS

- Manufactured as per standard DIN 6440.
- Handles manufacture as per FSC certification.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Outil soldat ou laminé monobloc en acier normalisé au carbone.
- Lame de 1ère qualité trempée et revenue, d'une grande flexibilité et en même temps résistante à la déformation.
- Ajustage parfait et sûr entre la poignée et le col de la truelle.
- Virole métallique galvanisée avec fonction anti-sortie.
- Poignée bois ou bimatière au choix.
- Large gamme de tailles et de formes du produit pour couvrir tous les besoins de l'usager.

UTILITÉ et MODE D'EMPLOI

- Outil utilisable pour divers travaux de maçonnerie et de construction.
- De plus, c'est un outil de protection de l'usager. Évite les dommages cutanés possibles après un contact direct et prolongé des mains de l'usager avec les matériaux de construction tels que le ciment ou le plâtre.
- Cet outil ne doit pas être utilisé pour couper des briques ou des carreaux céramique.
- Ne pas utiliser l'outil comme levier, comme pic ou comme tournevis.

RÉGLEMENTATIONS

- Fabrication conforme à la norme DIN 6440.
- Manches fabriqués suivant la certification FSC.

FSC

FSC CERTIFICATION: We guarantee the wood used for these products is from well managed forests, certified pursuant to the Forest Stewardship Council standards.
CERTIFICATION FSC: Nous garantissons que le bois de ces produits provient de forêts bien gérées et certifiées selon les règles du Forest Stewardship Council.

ROUND TROWEL
TRUELLE TYPE MADRID

REF. 7400

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7400-0	740029	160	140x80	12	**8,60 €**
7400-1	740036	255	165x93	12	**9,05 €**
7400-2	740005	280	190x104	12	**10,09 €**
7400-3	740012	285	215x116	12	**10,48 €**

Standard DIN 6440. *Norme DIN 6440*

SQUARE TROWEL
TRUELLE TYPE NORTE

REF. 7401

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7401-1	740104	365	180x115	12	**11,53 €**
7401-2	740111	370	190x130	12	**11,90 €**

Standard DIN 6440. *Norme DIN 6440*

TRIANGULAR TROWEL
TRUELLE POINTUE

REF. 7410

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7410-1	741002	125	130x75	12	**8,23 €**
7410-2	741019	150	135x85	12	**8,60 €**

Standard DIN 6440. *Norme DIN 6440*

ROUND TROWEL
TRUELLE BOUT ROND

REF. 7420

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7420-1	742009	130	120x70	12	**8,17 €**
7420-2	742016	140	130x75	12	**8,90 €**

Standard DIN 6440. *Norme DIN 6440*

REF. **7421**

LAUREL LEAF PATTERN TROWEL
TRUELLE FEUILLE DE LAURIER

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7421-1	742115	130	140x60	12	**7,32 €**

Standard DIN 6440. *Norme DIN 6440*

REF. **7430**

SQUARE TROWEL
TRUELLE DALLEUR BOUT DROIT ET ROND

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7430-1	743006	320	120x110	12	**10,59 €**
7430-2	743013	322	120x110	12	**10,61 €**

Standard DIN 6440. *Norme DIN 6440*

REF. **7440**

CATALAN TYPE ROUND TROWEL
TRUELLE CATALANE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7440-2	744003	325	165x120	12	**10,90 €**
7440-3	744010	350	180x125	12	**11,20 €**

Standard DIN 6440. *Norme DIN 6440*

REF. **7445**

SEVILLE MODEL ROUND TROWEL
TRUELLE MODÈLE SEVILLA

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7445-1	744508	345	190x112	12	**11,60 €**

Standard DIN 6440. *Norme DIN 6440*

FORGED ROUND MADRID TYPE TROWEL
TRUELLE TYPE MADRID LAMINÉE MONOBLOC

REF. 8400

Ergonomic bimaterial handle
Manche ergonomique bimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
8400-0	840026	215	110x70	12	**13,72 €**
8400-1	840033	305	165x93	12	**15,60 €**
8400-A	840002	330	190x104	12	**16,13 €**
8400-B	840019	340	215x116	12	**16,75 €**

Standard DIN 6440. Norme DIN 6440

FORGED SQUARE NORTHERN TYPE TROWEL
TRUELLE TYPE NORTE LAMINÉE MONOBLOC

REF. 8401

Ergonomic bimaterial handle
Manche ergonomique bimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
8401-A	840103	370	180x115	12	**15,79 €**
8401-B	840110	390	190x130	12	**16,45 €**

Standard DIN 6440. Norme DIN 6440

SINGLE PIECE ROLLED BLUNT POINT TROWEL
TRUELLE BOUT ROND LAMINÉE MONOBLOC

REF. 8420

Ergonomic bimaterial handle
Manche ergonomique bimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
8420-A	842013	170	125x75	12	**14,08 €**

Standard DIN 6440. Norme DIN 6440

FORGED ROUND CATALAN TYPE TROWEL
TRUELLE CATALANE LAMINÉE MONOBLOC

REF. 8440

Ergonomic bimaterial handle
Manche ergonomique bimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
8440-A	844000	430	165x120	12	**18,60 €**
8440-B	844017	495	180x125	12	**19,05 €**

Standard DIN 6440. Norme DIN 6440

FORGED SEVILLE TYPE TROWEL
TRUELLE TYPE SEVILLA LAMINÉE MONOBLOC

REF. 8445

Ergonomic bimaterial handle
Manche ergonomique bimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
8445-A	844505	410	190x112	12	**16,10 €**

Standard DIN 6440. Norme DIN 6440

REF. **9400**

FORGED ROUND MADRID TYPE TROWEL
TRUELLE TYPE MADRID LAMINÉE MONOBLOC

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9400-0	940009	195	110x70	12	**12,53 €**
9400-1	940030	280	165x93	12	**13,69 €**
9400-A	940016	310	190x104	12	**14,52 €**
9400-B	940023	325	215x116	12	**15,20 €**

Standard DIN 6440. Norme DIN 6440

REF. **9401**

FORGED SQUARE NORTHERN TYPE TROWEL
TRUELLE TYPE NORTE LAMINÉE MONOBLOC

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9401-A	940115	355	180x115	12	**14,09 €**
9401-B	940122	370	190x130	12	**14,62 €**

Standard DIN 6440. Norme DIN 6440

REF. **9402**

FORGED ROUND CATALAN TYPE TROWEL
TRUELLE CATALANE LAMINÉE MONOBLOC

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9402-1	940207	345	150x115	12	**15,23 €**
9402-A	940214	410	165x120	12	**16,60 €**
9402-B	940221	470	180x125	12	**17,65 €**

Standard DIN 6440. Norme DIN 6440

REF. **9403**

FORGED ROUND SEVILLE TYPE TROWEL
TRUELLE TYPE SEVILLA LAMINÉE MONOBLOC

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9403-A	940313	395	190x112	12	**14,39 €**

Standard DIN 6440. Norme DIN 6440

REF. **9420**

SINGLE ROLLED PICE BLUNT POINT TROWEL
TRUELLE BOUT ROND LAMINÉE MONOBLOC

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
9420-A	942010	150	125x75	12	**12,63 €**

Standard DIN 6440. Norme DIN 6440

REF. **7450**

STAINLESS STEEL PLASTERING TROWEL
TALOCHES RECTANGULAIRES ACIER INOXYDABLE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7450-1	745000	310	300x150	12	**11,60 €**

Standard DIN 6441. Norme DIN 6441

STAINLESS STEEL PLASTERING TROWEL
TALOCHE RECTANGULAIRE BORD COUPANT ACIER INOXYDABLE

REF. 7452

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7452-A	745215	390	300x150	12	**13,45 €**

Standard DIN 6441. Norme DIN 6441

SPECIAL STAINLESS STEEL AMERICAN PLASTERING TROWEL
PLATOIR SPÉCIAL M/AMÉRICAIN ACIER INOXYDABLE

REF. 7453

Ergonomic bimaterial open handle
Manche ouvert bimatière ergonomique

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7453-A	745307	375	280x135	12	**9,87 €**

Standard DIN 6397. Norme DIN 6397

STAINLESS STEEL TWIN COMB PLASTERING TROWEL
TALOCHE DEUX BORDS CRANTÉS ACIER INOXYDABLE

REF. 7461

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.		EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7461-1	746106	280	280x120	6	12	**12,33 €**
7461-2	746113	330	280x150	6	12	**12,56 €**
7461-3	746137	335	300x150	10	12	**12,92 €**

Standard DIN 6441. Norme DIN 6441

STAINLESS STEEL TRAPEZOIDAL PLASTERING TROWEL
TALOCHE TRAPÉZOÏDALE ACIER INOXYDABLE

REF. 7460

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7460-1	746007	390	300x150	12	**13,70 €**

Standard DIN 6441. Norme DIN 6441

STAINLESS STEEL SAW TOOTH COMB PLASTERING TROWEL
TALOCHE CRANTÉE DENT DE SCIE ACIER INOXYDABLE

REF. 7461

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.		EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7461-4	746144	350	300x150	2,5	12	**12,70 €**
7461-5	746151	350	300x150	6	12	**12,70 €**

Standard DIN 6441. Norme DIN 6441

STAINLESS STEEL RECTANGULAR PLASTERING TROWEL
TALOCHE RECTANGULAIRE ACIER INOXYDABLE

REF. 7462

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7462-1	746205	640	400x130	12	**14,10 €**
7462-2	746212	685	480x130	12	**15,10 €**

Standard DIN 6441. Norme DIN 6441

MONOLAYER SCRAPER
GRATTOIR MONOCOUCHE

REF. 7463

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7463-1	746311	390	250x140	12	**13,70 €**	7463-2	**4,48 €**

Standard DIN 6441. Norme DIN 6441

REF. **7473**

ALUMINIUM RAIL FOR PLASTERERS
PROFILÉ ALUMINIUM POUR PLÂTRIER

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7473-2	747325	990	460x90x20	12	**23,50 €**

Standard DIN 6441. *Norme DIN 6441*

REF. **7464**

PLASTIC PLASTERING TROWEL
TALOCHE PLASTIQUE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7464-2	746427	480	360x190x4,5	12	**14,50 €**

Standard DIN 6441. *Norme DIN 6441*

REF. **7470**

RUBBER PLASTERING TROWEL
TALOCHE CAOUTCHOUC

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7470-0	747004	200	240x100	12	**9,21 €**

REF. **7465**

RECTANGULAR PLASTIC FLOAT
TALOCHE RECTANGULAIRE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7465-1	746502	210	270x180	12	**3,24 €**
7465-2	746519	285	350x270	12	**4,70 €**

REF. **7466**

POINTED PLASTIC FLOAT
TALOCHE POINTUE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7466-1	746601	185	270x140	12	**3,15 €**
7466-2	746618	200	270x180	12	**3,26 €**

REF. **7468**

FOAM RUBBER FLOAT
TALOCHE ÉPONGE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7468-A	746816	310	220x140	6	**5,94 €**

ROUND EYE PICKAXE
PIOCHE

REF. 5960

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	€ WOODEN HANDLE REF.3646-5 € MANCHE BOIS REF.3646-5	€ FIBRE HANDLE REF.3640-5 € MANCHE FIBRE REF.3640-5
5960-A	596008	2000	440x47	6	**17,36 €**	**5,04 €**	**18,62 €**
5960-B	596015	2500	515x47	6	**19,28 €**	**5,04 €**	**18,62 €**
5960-C	596022	3000	525x47	6	**21,53 €**	**5,04 €**	**18,62 €**

Standard UNE 16591-3. Norme UNE 16591-3

OVAL EYE PICKAXE
PIOCHE DOUILLE OVALE

REF. 5961

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	SPARE HANDLE REF REF. MANCHE REPUESTO	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
5961-C	596114	3000	570x50	6	**26,09 €**	3627-9	**5,91 €**

Standard DIN 20109. Norme DIN 20109

PICKAXE
PIOCHE

REF. 5964

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	€ WOODEN HANDLE REF.3646-5 € MANCHE BOIS REF.3646-5	€ FIBRE HANDLE REF.3640-5 € MANCHE FIBRE REF.3640-5
5964-3	596404	3000	600x65	6	**42,40 €**	**5,04 €**	**18,62 €**

Standard UNE 16591-3. Norme UNE 16591-3

PITMAN'S PICKAXE
PIOCHE PUISATIER

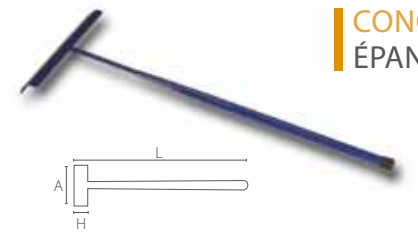
REF. 5965

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	€ WOODEN HANDLE REF.3646-5 € MANCHE BOIS REF.3646-5	€ FIBRE HANDLE REF.3640-5 € MANCHE FIBRE REF.3640-5
5965-2 1/2	596503	2500	410x59	12	**31,70 €**	**5,04 €**	**18,62 €**

Standard UNE 16591-3. Norme UNE 16591-3

CONCRETE SPREADER WITH METAL HANDLE
ÉPANDEUR BÉTON À MANCHE MÉTALLIQUE

REF. 7469



REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7469-1	746915	3000	1500x400x150	6	**31,20 €**

REF. **7479**

VEEDING EYE
RACLETTE DOUILLE DE HOUE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ HANDLE € MANCHE
7479-A	747905	1075	270x160	6	**18,76 €**	3644-13	**4,89 €**

REF. **7480**

FORGED VEEDING HOE
RACLETTE FORGÉE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ HANDLE € MANCHE
7480-1	748001	1330	270x160	6	**18,93 €**	3654-1	**4,81 €**

REF. **7481**

RECTANGULAR VEEDING HOE
RACLETTE RECTANGULAIRE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ HANDLE € MANCHE
7481-1	748100	1015	310x130	6	**18,10 €**	3654-1	**4,81 €**

REF. **7490**

CONSTRUCTION RAKE
RATEAU 5 DENTS AIGUISÉES

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ HANDLE € MANCHE
7490-1	749008	1285	195x155	6	**16,12 €**	3644-12	**4,20 €**

ROUND SHOVEL
PELLE RONDE

REF. 7491

Crutch handle
Manche béquille

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7491-0	749107	1750	1050x340x290	6	**16,17 €**	3650-1	**4,73 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

ROUND SHOVEL
PELLE RONDE

REF. 7492

Ring handle
Manche pomme

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7492-0	749202	1950	1050x340x290	6	**17,76 €**	3651-1	**7,50 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

SQUARE SHOVEL
PELLE CARRÉE

REF. 7493

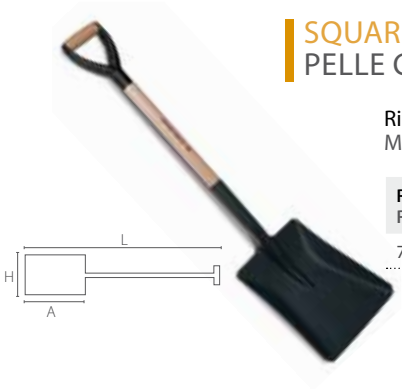
Crutch handle
Manche béquille

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7493-0	749305	1860	1050x340x260	6	**16,17 €**	3650-1	**4,73 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

SQUARE SHOVEL
PELLE CARRÉE

REF. 7494



Ring handle
Manche pomme

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7494-0	749404	2040	1050x340x260	6	**17,76 €**	3651-1	**7,50 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

REF. **7495**

ROUND SHOVEL
PELLE RONDE

Long handle
Manche long

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7495-0	749503	1890	1480x340x290	6	**16,17 €**	3653-1	**4,51 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

REF. **7496**

ALUMINIUM SHOVEL
PELLE ALUMINIUM

Ring handle
Manche pomme

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7496-00	749602	850	1000x210x290	6	**22,05 €**	3651-3	**7,93 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

REF. **7496**

ALUMINIUM SHOVEL
PELLE ALUMINIUM

Ring handle
Manche pomme

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7496-1	749619	1600	1130x390x315	6	**27,63 €**	3651-3	**7,93 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

REF. **7497**

ALUMINIUM SHOVEL
PELLE ALUMINIUM

Long handle
Manche long

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7497-1	749718	1790	1530x390x315	6	**26,02 €**	3653-2	**4,95 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

REF. **7509**

PLASTIC SHOVEL
PELLE PLASTIQUE

Ring handle
Manche pomme

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
7509-1	750912	1450	1040x360x410	6	**19,15 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

GARDENING, HATCHETS & AGRICULTURE

HACHES, JARDINAGE & AGRICULTURE

BALANCE IN OUR HANDS

We know the optimum conditions and characteristics for each and every tool; and we endeavour to ensure each and every tool meets them. To this end, we eagerly collaborate with technological and research centres to reaffirm our convictions for developing a quality product.

L'ÉQUILIBRE DANS NOS MAINS

Nous savons quelle sont les conditions et les caractéristiques optimales de chaque outil et nous faisons tous nos efforts pour que chaque outil les réalise. Pour cela nous n'hésitons pas à collaborer avec plusieurs centres technologiques et de recherche qui nous aident à étayer notre volonté de mettre au point des produits de qualité.

1. Anatomic ashwood handle. /
Manche anatomique en bois de frêne
2. Safety anchoring via conical hole. /
Ancrage sécurisé par trou oblong
3. Polished and varnished cutting edge./
Tranchant poli et vernis

BISCAYAN MODEL AXE

HACHE MODÈLE BISCAYEN

REF. 6140

MANUFACTURING CHARACTERISTICS

· Forged tool in a single piece in normalized carbon steel.
· Arch shaped edge with fine polished cutting edge with maximum roughness of 0.8 um as per Standard UNE 82305-2.
· Blade area hardened via induction tempering to 50-56 HRC, uniform hardness present at least 30 mm. distance along the entire arch.
· The areas close to the handle housing under 35 HRC.
· Surface finish in red epoxy paint and anti-oxidant varnish over the entire surface.
· Polished blade varnished against corrosion and with black plastic blade protector.
· High safety anchoring via conical adjustment.
· Varnished ashwood handles with anatomical design for easy handling and adaptation.
· Marked with ZUBIONDO, reference and bar code EAN 13.

USE and HOW TO USE

· Tool for cutting wood. Especially designed to make a clean cut via the use of its own weight at a certain height with minimum effort.
· The knock should be made so the blade hits the wood with a 60º angle alternately from right to left.
· The wood to be cut should be placed on a soft surface so as not to damage the blade.
· You should protect your eyes when using this tool to prevent fragmentation risks.
· Do not hit materials with hardnesses exceeding 40 HRC.

REGULATIONS

· Manufactured as per standard UNE 16599-1.
· Blades finished as per standard UNE 82305-2.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

· Outil forgé monobloc en acier normalisé au carbone.
· Tranchant en forme d'arc avec surface de coupe fine et polie, rugosité maximum de 0,8 um selon la norme UNE 82305-2.
· Zone du tranchant durcie par trempe par induction jusqu'à 50-56 HRC, dureté uniforme présente sur au minimum 30mm de distance tout le long de l'arc.
· Les zones proches de l'emmanchement inférieures à 35 HRC.
· Finition de surface en époxy rouge et vernis antioxydant sur toute la surface.
· Tranchant poli et vernis contre la corrosion, et protecteur de tranchant en plastique noir.
· Ancrage sécurisé par trou oblong.
· Manches en frêne vernis avec dessin anatomique pour faciliter le maniement et l'adaptation.
· Marquage ZUBIONDO, référence et code-barres EAN 13.

UTILITÉ et MODE D'EMPLOI

· Outil pour la coupe de bois. Spécialement conçu pour effectuer une coupe nette avec le propre poids de l'usager depuis une hauteur donnée avec le moindre effort possible.
· La frappe doit être dirigée de façon à ce que le tranchant entre en contact avec le bois avec un angle de 60º alternativement de droite à gauche.
· Le bois à couper doit être placé sur une surface tendre pour ne pas abîmer le tranchant.
· Se protéger les yeux pour utiliser cet outil pour éviter les risques de fragmentation.
· Ne pas frapper des matériels de dureté supérieure à 40 HRC.

RÉGLEMENTATIONS

· Fabrication conforme à la norme UNE 16599-1.
· Tranchant parachevé selon la norme UNE 82305-2.

AXE WITH SHUTTERING TYPE HAMMER
HACHETTE-MARTEAU TYPE COFFREUR

REF. 6003

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
6003-500	600354	500	450x150	10	**20,98€**	3625-5	**4,25€**
6003-700	600378	700	450x180	10	**22,52€**	3625-5	**4,25€**

Standard UNE 16599-1. *Norme UNE 16599-1*

SINGLE PIECE FORGED CAMPING AXE
HACHETTE DE CAMPING FORGÉE MONOBLOC

REF. 6010

Steel handle
Manche acier

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
6010-1	601009	820	350x115	6	**26,60 €**

Standard UNE 16599-1. *Norme UNE 16599-1*

SPECIAL POLISHED AXE FOR PRUNING ORANGE TREES
HACHETTE SPÉCIALE PONCÉE POUR ORANGERS

REF. 6013

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
6013-300	601337	300	450x140	10	**20,80 €**	3625-4	**3,56 €**
6013-400	601344	400	450x155	10	**22,37 €**	3625-4	**3,56 €**

Standard UNE 16599-1. *Norme UNE 16599-1*

FRENCH SHUTTERING AXE
HACHETTE COFFREUR FRANÇAISE

REF. 6120

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
6120-1	612005	600	350x215	6	**17,62 €**	3661-1	**1,76 €**

Standard UNE 16599-1. *Norme UNE 16599-1*

FRENCH SHUTTERING AXE
HACHETTE COFFREUR FRANÇAISE

REF. 6121

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
6121-A	612128	600	350x215	6	**27,10 €**	3640-4	**9,46 €**

Standard UNE 16599-1. *Norme UNE 16599-1*

REF. 6130

GERMAN SHUTTERING AXE
HACHETTE COFFREUR ALLEMANDE

Tubular steel handle
Manche tube

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
6130-1	613002	600	300x170	10	**19,20 €**

Standard UNE 16599-1. *Norme UNE 16599-1*

REF. 6140

BISCAYAN MODEL AXE
HACHE MODÈLE BISCAYEN

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
6140-300	614009	300	380x120	10	**15,68 €**	3625-4	**3,56 €**
6140-400	614016	400	380x130	10	**17,75 €**	3625-4	**3,56 €**
6140-500	614023	500	450x150	10	**19,70 €**	3625-5	**4,25 €**
6140-700	614030	700	450x160	10	**22,61 €**	3625-5	**4,25 €**
6140-1000	614047	1000	650x170	6	**26,60 €**	3625-6	**6,88 €**
6140-1200	614054	1200	650x181	6	**29,95 €**	3625-6	**6,88 €**
6140-1500	614061	1500	800x190	6	**32,30 €**	3625-7	**8,50 €**
6140-2000	614078	2000	800x210	6	**38,10 €**	3625-7	**8,50 €**

Standard UNE 16599-1. *Norme UNE 16599-1*

REF. 6145

SPECIAL FORGED FIREMAN'S AXE
HACHE SPÉCIALE POMPIER FORGÉE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
6145-1	614504	1500	900x283	6	**35,20 €**	3670-1	**5,72 €**

Standard UNE 16599-2. *Norme UNE 16599-2*

REF. 1128

SPECIAL FORGED FIREMAN'S AXE
HACHE SPÉCIALE POMPIER FORGÉE

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1128-1	112802	1500	900x283	6	**49,00 €**	3640-6	**17,80 €**

Standard UNE 16599-2. *Norme UNE 16599-2*

REF. 6148

SPECIAL FORGED OVAL EYE MOUNTAIN HOE AXE
HACHE-HOUE SPÉCIALE DÉBROUSSAILLAGE DOUILLE OVALE FORGÉE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
6148-1	614818	2000	900x300	4	**41,35 €**	3670-1	**5,72 €**

Standard UNE 16599-2. *Norme UNE 16599-2*

SPECIAL FORGED OVAL EYE MOUNTAIN HOE AXE
HACHE-HOUE SPÉCIALE DÉBROUSSAILLAGE DOUILLE OVALE FORGÉE

REF. 1129

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1129-1	112901	2000	900x300	6	**52,60 €**	3640-6	**17,80 €**

Standard UNE 16599-2. *Norme UNE 16599-2*

NO WEDGE SAFER CONICAL HANDLE CANADIAN AXE
HACHE CANADIENNE MANCHE CONIQUE SANS COINS + SÉCURITÉ

REF. 6150

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
6150-2	615006	2000	900x200	6	**44,13 €**	3625-8	**10,40 €**

ADZE WITH HAMMER
HERMINETTE DE CHARPENTIER

REF. 6260

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
6260-500	626057	500	450x160	6	**23,40 €**	3659-2	**1,54 €**
6260-700	626071	700	450x180	6	**24,87 €**	3659-3	**1,73 €**

Standard UNE 16609-1. *Norme UNE 16609-1*

ADZE WITH HAMMER
HERMINETTE DE CHARPENTIER

REF. 1131

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1131-500	113151	500	450x160	6	**31,35 €**	3640-2	**8,15 €**
1131-700	113175	700	450x180	6	**32,71 €**	3640-3	**9,42 €**

Standard UNE 16609-1. *Norme UNE 16609-1*

GARDEN MACHETE WITHOUT HANDLE
SERPE SANS MANCHE

REF. 6301

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	L mm. L mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
6301-1	630108	900	280	6	**23,60 €**	3654-1	**4,81 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

REF. **6303**

SHARP SICKLE
FAUCILLE AIGUISÉE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
6303-1	630313	300	300x35	6	**13,57 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

REF. **7498**

SINGLE PIECE FORGED PITCHFORK FOR HAY AND DUNG
FOURCHE À FOIN ET FUMIER FORGÉE MONOBLOC

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ HANDLE REP. € MANCHE RECH.
7498-1	749817	800	330x220	4	25	**15,68 €**	3663-1	**5,54 €**
7498-2	749824	1000	350x240	5	25	**25,60 €**	3663-1	**5,54 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

REF. **7498**

SINGLE PIECE FORGED PITCHFORK FOR HAY AND DUNG
FOURCHE À FOIN ET FUMIER FORGÉE MONOBLOC

Ring handle
Manche pomme

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ HANDLE REP. € MANCHE RECH.
7498-4	749848	1650	1120x330x220	4	25	**29,70 €**	3651-2	**14,70 €**
7498-5	749855	1860	1120x350x240	5	25	**37,82 €**	3651-2	**14,70 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

REF. **7499**

SINGLE PIECE FORGED FORK
CROC FORGÉ MONOBLOC

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7499-3	749909	550	200x200	3	25	**12,30 €**	3654-1	**4,81 €**
7499-4	749916	800	200x200	4	25	**16,70 €**	3654-1	**4,81 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

REF. **7505**

GARDENING RAKE WITHOUT HANDLE
RATEAU DE JARDIN SANS MANCHE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7505-2	750523	475	360x70	14	25	**5,54 €**	3655-1	**4,81 €**
7505-3	750530	525	415x70	16	25	**5,90 €**	3655-1	**4,81 €**
7505-4	750547	575	470x70	18	25	**6,79 €**	3655-1	**4,81 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

ORCHARD RAKE WITHOUT HANDLE
RATEAU DE JARDIN SANS MANCHE

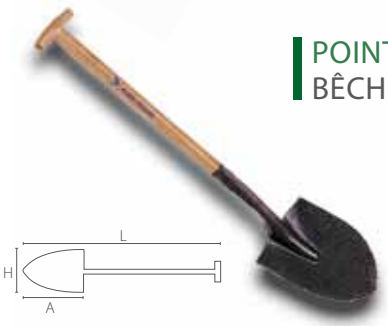
REF. 7506

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
7506-2	750622	1000	360x85	14	25	**15,41 €**	3655-1	**4,81 €**
7506-3	750639	1100	415x85	16	25	**16,20 €**	3655-1	**4,81 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

POINTED GARDENING SHOVEL
BÊCHE À BOUT POINTU

REF. 1270



Wooden crutch handle
Manche béquille en bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1270-1	127004	1100	1040x285x212	6	**12,95 €**	3650-1	**4,73 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

POINTED GARDENING SHOVEL
BÊCHE À BOUT POINTU

REF. 1272

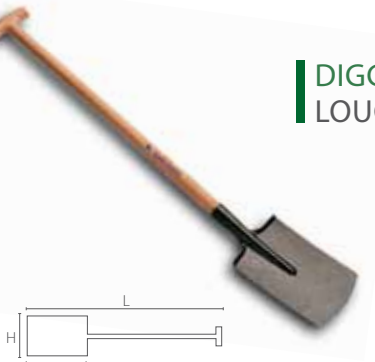
Long wooden handle
Manche long en bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1272-1	127202	1100	1470x285x212	6	**12,30 €**	3653-1	**4,51 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

DIGGING SHOVEL
LOUCHET

REF. 1273



Wooden crutch handle
Manche béquille en bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1273-1	127301	1750	1100x285x190	6	**24,40 €**	1273-R	**4,72 €**

Standard UNE 16600. *Norme UNE 16600*

DIGGING FORK
FOURCHE À BÊCHER

REF. 1274

Wooden crutch handle
Manche béquille en bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LAH mm. LAH mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1274-1	127400	1476	1110x265x170	4	6	**25,73 €**	1274-R	**4,72 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

REF. **8970**

TUBULAR DIGGING FORK FOR LONG WOODEN HANDLE
FOURCHE À BÊCHER TUBE POUR MANCHE BOIS LONG

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8970-4	897044	1000	280x180	4	10	**21,12 €**	3654-1	**4,81 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

REF. **1284**

FIXED METAL BROOM WITHOUT HANDLE
BALAI À GAZON MÉTALLIQUE FIXE SANS MANCHE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1284-22	128407	550	500x470	22	10	**13,91 €**	3655-1	**4,81 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

REF. **1285**

FIXED METAL BROOM
BALAI À GAZON MÉTALLIQUE FIXE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1285-22	128506	650	1600x500	22	10	**17,21 €**	3655-1	**4,81 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

REF. **1288**

ADJUSTABLE METAL BROOM WITHOUT HANDLE
BALAI GRADUABLE MÉTALLIQUE SANS MANCHE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1288-22	128803	700	500x470	22	10	**17,59 €**	3655-1	**4,81 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

REF. **1289**

ADJUSTABLE METAL BROOM
BALAI GRADUABLE MÉTALLIQUE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	PRONGS DENTS	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
1289-22	128902	800	1600x500	22	10	**20,92 €**	3655-1	**4,81 €**

Standard DIN 8471. *Norme DIN 8471*

HOE
HOUE

REF. **8040**

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8040-B	804004	475	150x90	1	**11,80 €**	3644-2	**3,62 €**
8040-D	804011	725	150x130	1	**14,58 €**	3644-12	**4,20€**

HOE
HOUE

REF. **8041**

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8041-A	804103	800	190x120	1	**14,97 €**	3644-12	**4,20€**
8041-B	814110	1000	205x140	1	**15,63 €**	3644-12	**4,20€**

HOE
HOUE

REF. **8042**

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8042-A	804202	1250	210x145	1	**17,12 €**	3644-12	**4,20€**
8042-B	804219	1500	230x160	1	**22,26 €**	3644-12	**4,20€**

HOE
HOUE

REF. **8043**

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8043-A	804318	650	160x115	12	**13,97 €**	3644-7	**4,05€**
8043-B	804325	750	170x125	12	**14,68 €**	3644-7	**4,05€**
8043-C	804301	850	175X135	12	**15,36 €**	3644-7	**4,05€**

REF. **8044**

SMALL FORK HOE
HOUE À DENTS

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. Shovel LA mm. Plat	LA mm. Fork LA mm. Fourche	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF. MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8044-A	804400	500	115x79	115x80	1	**14,35 €**	3644-2	**3,62€**
8044-D	804417	700	150x100	155x85	1	**16,08 €**	3644-3	**3,70€**

REF. **8045**

SMALL POINTED HOE
SERFOUETTE PANNE LANCE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. Shovel LA mm. Plat	LA mm. Fork LA mm. Fourche	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF.MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8045-A	804509	600	105x78	105x51	1	**13,20 €**	3644-3	**3,70€**

REF. **8046**

SMALL HOE
BINETTE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8046-B	804615	350	120x75	1	**11,75 €**	3644-2	**3,62 €**

REF. **8047**

HOE
HOUE

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8047-A	804707	1050	190x180	1	**17,32 €**	3644-12	**4,20€**
8047-B	804714	1150	190x195	1	**17,95 €**	3644-12	**4,20€**

ROUNDED POINTED HOE
HOUE POINTE RONDE

REF. 8048

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8048-A	804806	850	225x170	1	**13,70 €**	3644-8	**4,10€**
8048-B	804813	1000	260x200	1	**15,20 €**	3644-8	**4,10€**
8048-C	804820	1250	285X220	1	**18,50 €**	3644-12	**4,20€**

HOE
HOUE

REF. 8049

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8049-B	804905	700	160x140	1	**14,85 €**	3644-7	**4,05€**
8049-E	804912	1300	200x175	1	**19,20 €**	3644-7	**4,05€**

HOE WITH AXE
HOUE-HACHE

REF. 8050

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. Shovel LA mm. Plat	LA mm. Axe LA mm. Hache	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REF. REF. HANDLE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8050-C	805018	2500	200x90	170x95	1	**28,71 €**	3646-5 3640-5	**5,04€** **18,62€**

MOUNTAIN HOE
PIOCHE DÉBROUSSAILLAGE

REF. 8051

REFERENCE RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. POIDS gr.	LA mm. LA mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ	HANDLE REFERENCE RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE € MANCHE RECHANGE
8051-1 1/2	805100	1600	260x115	1	**21,70 €**	3644-15	**4,20 €**

REF. **8056**

HOE WITH PICK
PIOCHE DE CANTONNIER

REFERENCE / RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. / POIDS gr.	L Hoe / L Houe	L Shoulders / L Épaules	L Mouth / L Bouchea	L Pick / L Pic	EN / EN	€ ITEM / € UNITÉ	HANDLE REFERENCE / RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE / € MANCHE RECHANGE
8056-B	805612	1250	215	210	80	230	1	**21,90 €**	3644-12	**4,20€**

REF. **8053**

STRAIGHT POINTED HOE
HOUE BORD DROIT

REFERENCE / RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. / POIDS gr.	LAH mm. / LAH mm.	EN / EN	€ ITEM / € UNITÉ	HANDLE REFERENCE / RÉFÉRENCE MANCHE	€ SPARE HANDLE / € MANCHE RECHANGE
8053-00	805315	400	150x120x50	6	**14,63 €**	3644-2	**3,62 €**
8053-A	805322	800	220x170x75	6	**15,52 €**	3644-12	**4,20€**
8053-B	805339	1000	240X195x85	6	**16,70 €**	3644-12	**4,20€**
8053-C	805346	1400	275x210x85	6	**18,59 €**	3644-12	**4,20€**

REF. **8091**

CANARIES TYPE HALFMOON HOE
HOUE DEMI-LUNE TYPE CANARIES

REFERENCE / RÉFÉRENCE		WEIGHT gr. / POIDS gr.	EN / EN	€ ITEM / € UNITÉ	REF. WOODEN HANDLE / REF. MANCHE BOIS	€ WOODEN HANDLE / € MANCHE BOIS	REF. FIBRE HANDLE / REF. MANCHE FIBRE	€ FIBRE HANDLE / € MANCHE FIBRE
8091-A	809108	1200	12	**20,58 €**	3644-7	**4,05€**	3641-1	**16,40€**
8091-B	809115	1700	12	**23,60 €**	3644-7	**4,05€**		

HANDLES
MANCHES

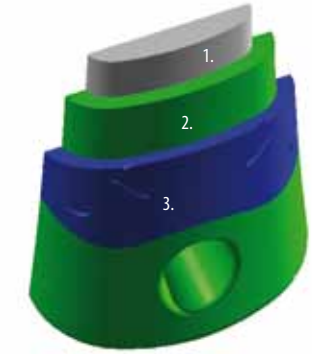
MODULAR, EASY, FAST AND SAFE. ZUBIONDO INNOVATION: PREST SYSTEM. ANTI-RETURN WEDGE

The great advances achieved in design and new materials mean our trimaterial fibreglass handles offer very safety guarantees and efficiency. In this section, the end grip area is worthy of mention, manufactured in Santoprene and the anti-return system developed and patented by ZUBIONDO.

MODULAIRE, FACILE, RAPIDE ET SÛR. INNOVATION ZUBIONDO: SYSTÈME PREST. LE COIN ANTI-RETOUR

Grâce aux grands progrès réalisés en design et en nouveaux matériaux, nos manches en fibre de verre trimatière offrent des garanties de sécurité et d'efficacité dans le travail très élevées. Signalons dans ce chapitre la zone de prise extrême réalisée en Santoprène et le système anti-retour mis au point et breveté par ZUBIONDO.

1. **Pultruded fibreglass. /**
   Fibre de verre pultrudée
2. **Thermoplastic elastomer. /**
   Élastomère thermoplastique
3. **Injected polypropylene. /**
   Polypropylène moulé
4. **Prest System. Anti-return wedge. /**
   Système Prest. Coin anti-retour



4. PREST SYSTEM. ANTI-RETURN WEDGE

The anti-return wedge designed by Zubiondo enables immediate definitive adjustment. Tested with 50,000 knocks, it enables quick handle change and guarantees maximum solidity, preventing vibrations affecting knocking and also prevents wrist injuries.

4. SYSTÈME PREST. COIN ANTI-RETOUR

Le coin anti-retour développé par Zubiondo permet un ajustage immédiat et définitif. Testé sur 50 000 frappes, il facilite le changement rapide de manche. D'une solidité maximale, il évite les vibrations dues à la frappe en prévenant les lésions du poignet.

RANGE OF TRIMATERIAL HANDLES

GAMME DE MANCHES TRIMATIÈRE

MANUFACTURING CHARACTERISTICS

- Trimaterial fibreglass handle and anti-return safety wedge.
- Optimized design for balanced hitting with minimum effort.
- 1- Pultruded fibreglass rod. 2- Injected high impact copolymer polypropylene. 3- Low friction thermoplastic elastomer.

PRODUCT ADVANTAGES

- Product head anti-turning systems.
- Patented Prest System of anti-return wedge.
- Greater safety against the wooden handle eliminating handle breakages.
- Good dimensional stability demonstrating inalterability under weather and chemical conditions.
- Drastic reduction of residual vibration levels generated by impact or knocking thanks to the excellent mechanical qualities of the materials.
- Lightweight recyclable materials.
- Robust and great fatigue resistance.
- Longer handle duration in comparison to conventional fibre.
- Gripping surface via vacuum lines designed for optimum utilization and user grip and comfort.

USE and HOW TO USE

- The new Zubiondo range of trimaterial handles arose to cover the needs of demanding work under extreme weather conditions.
- The product is design to relieve over-efforts generated due to exhaustive or continuous use thanks to greater ergonomy of the user adapted grip.
- The wide product range allows us to use it in a wide variety of tools.
- For optimum use of the same:
  - Correctly choose the handle assigned to each product reference.
  - Use wedge spares exclusively.
  - Do not use adhesives or assembly glues to join the handle to the hammer heads.

REGULATIONS

- Manufactured as per:
  - Hardness standard ISO 2039-2.
  - Deformation standard ISO 527-2.
  - Abrasion standard ISO 75-2.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Manche trimatière en fibre de verre avec coin anti-retour de sécurité.
- Design optimisé pour une frappe équilibrée avec le moindre effort.
- 1-Tige en fibre de verre pultrudée. 2-Polypropylène copolymère moulé haut impact. 3- Élastomère thermoplastique basse friction.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Système antirotation de la tête.
- Système Prest de coin antiretour breveté.
- Sécurité accrue face au Manche bois par élimination des cassures de manche.
- Bonne stabilité dimensionnelle et inaltérabilité sous conditions climatiques et chimiques exigeantes.
- Forte réduction des niveaux de vibrations résiduelles par impact ou frappe grâce aux excellentes qualités mécaniques des matériaux.
- Matériaux légers et recyclables.
- Robuste et hautement résistant à la fatigue.
- Dureté du manche améliorée par rapport au manche conventionnel.
- Surface de prise par lignes de vide pensée pour un usage, une prise et un confort de l'usager.

UTILITÉ et MODE D'EMPLOI

- La nouvelle gamme de manches trimatière Zubiondo a été conçue pour répondre à des nécessités de travail dans des conditions climatiques extrêmes.
- Le produit est dessiné pour éviter l'excès d'effort dû à un usage exhaustif ou continu grâce à une ergonomie de prise améliorée et adaptée et l'usager.
- La large gamme de produit nous permet de l'utiliser avec une grande diversité d'outils.
- Pour un usage optimum :
  - Choisir le manche conçu pour chaque référence produit.
  - Utiliser exclusivement des rechanges de coins.
  - Ne pas employer d'adhésifs ou de colles de montage pour unir le manche aux têtes de marteau.

RÉGLEMENTATIONS

- Fabrication conforme aux:
  - Normes ISO 2039-2 pour la dureté.
  - Norme ISO 527-2 pour les déformations.
  - Norme ISO 75-2 pour l'abrasion.

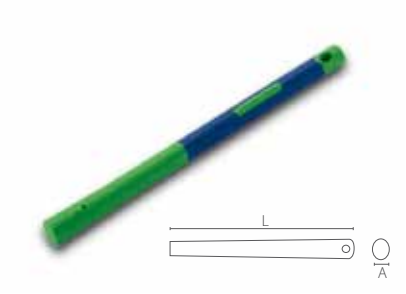
METAL WEDGE FOR HANDLES
COIN MÉTALLIQUE POUR MANCHES

REF. 3000

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	€ ITEM € UNITÉ
3000N1	300001	11,5 (base 8,5)x6,7x14	100	**0,24 €**
3000N2	300018	16 (base 13)x6x19,5	100	**0,27 €**
3000N3	300025	18,5 (base 14)x8x21,2	100	**0,30 €**
3000N4A	300049	24 (base 17)x9,5x26	50	**0,38 €**
3000N5	300056	44 (base 23)x12x32,5	50	**0,49 €**

HANDLE FOR HAMMERS, HAMMERS, PICKAXES AND PICKS
MANCHE POUR MARTEAUX, MASSETTES, PICS ET DÉCINTROIRS

REF. 3640



Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3640-1	364003	330x25	30	1111-9 1112-A 1112-B 1118-1 1120-0 1121-0 3038-9 3110-A 3110-B 3480-1 4120-0 4122-0	**7,80 €**
3640-2	364010	330x27,5	30	1111-12 1112-C 1119-0 1119-A 1120-A 1121-A 3038-12 3110-C 4110-0 4110-A 4120-A 4122-A	**8,15 €**
3640-3	364027	450x30	30	1111-15 1112-E 1119-B 1120-B 3110-E 3038-15 4110-B 4120-B	**9,42 €**

HANDLE FOR SHUTTERING HAMMER
MANCHE POUR MARTEAU DE COFFREUR

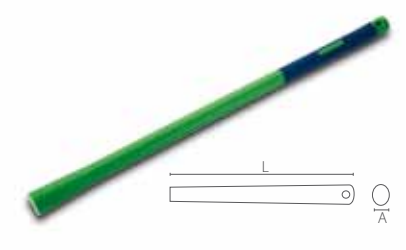
REF. 3640

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3640-4	364034	450x38x27	30	1116-1 1115-1 1114-1 3430-30 1124-1 3420-30 3422-30 3432-C	**9,46 €**
3640-8	364072	500x38x27	30	1124-2 1117-C 1117-D 3432-D	**10,23 €**

HANDLE FOR PICKS
MANCHE DE PIOCHES

REF. 3640



Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3640-5	364041	900x48,5	30	5960-A 5960-B 5960-C 8050-C 5965-21/2	**18,62 €**

REF. **3640**

HANDLE FOR SLEDGES AND FIREMAN'S AXE
MANCHE POUR MASSES ET HACHE DE POMPIER

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3640-6	364058	900x51x34	30	1122-3 1122-4 1122-5 1122-6 1126-3 1127-2 1127-5 1128-1 1128-6 1129-1	**17,80 €**

REF. **3640**

HANDLE FOR SPANISH CLUB HAMMER
MANCHE POUR MASSETTE ESPAGNOLE

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3640-7	364065	287x38x27	30	1110-A 1125-0 1110-B 1125-A	**7,72 €**

REF. **3640**

TRITOP HANDLE FOR SHUTTERING HAMMER
MANCHE TRITOP POUR MARTEAU COFFREUR

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	REFERENCES PARA LAS QUE SIRVE RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3640-9	364096	450x38x27	30	1135-1 1115-1 1116-1 1117-C 1117-D 3420 3422	**8,98 €**

REF. **3645**

HANDLE WITH WEDGE FOR BALL AND TRANSVERSE ROCK HAMMER
MANCHE AVEC COIN POUR MARTEAU DE MÉCANICIEN À PÈNE

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3645-1	364515	337x21x17	30	3014-C 3024-B	**7,95 €**
3645-2	364522	339x25,5x20	30	3014-D 3024-C	**8,50 €**
3645-3	364539	343x25,5x20	30	3014-E 3024-D	**9,10 €**
3645-4	364546	348x27x21	30	3014-F	**9,80 €**

REF. **3645**

HANDLE WITH WEDGE FOR ROCK CABINETMAKER'S HAMMER
MANCHE AVEC COIN POUR MARTEAU DE MENUISIER À PÈNE

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3645-5	364553	289x18x11	30	3121-A	**6,76 €**
3645-6	364560	291x18x11	30	3121-B	**6,76 €**
3645-7	364577	301x20x12	30	3121-C	**7,10 €**
3645-8	364584	304x22x13	30	3121-D	**7,10 €**

HANDLE FOR HOES
MANCHE À HOUE

REF. 3641

Trimaterial fibreglass handle
Manche fibre de verre trimatière

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3641-0	364102	1000x35	30	8044-A 8044-D 8045-A	**16,40 €**
3641-1	364119	1000x38	30	8043-C 8048-A 8048-B 8049-B 8049-E 8091-A 8091-B	**16,40 €**
3641-2	364128	1000x40	30	7479-A 8040-D 8041-A 8041-B 8042-A 8042-B 8047-A 8047-B	**18,15 €**
3641-3	364133	1000x42	30	8051-1,5	**22,10 €**

HANDLE FOR PIN BALL HAMMER
MANCHE POUR MARTEAU DE MÉCANICIEN

REF. 3660

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3660-1	366014	275x18x13	30	3010-A	**1,40 €**
3660-2	366021	300x21,5x16,5	30	3010-B	**1,52 €**
3660-3	366038	330x21,5x16,5	30	3010-C 3022-B	**1,65 €**
3660-4	366045	360x25,5x19	30	3010-D 3010-E 3022-C	**1,83 €**
3660-5	366052	380x27x13	30	3010-F 3022-D	**2,05 €**
3660-6	366069	400x27x21	30	3010-G 3010-H	**2,13 €**

HANDLE FOR SHUTTERING HAMMER
MANCHE POUR MARTEAU DE COFFREUR

REF. 3661

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3661-1	366113	450x38x28,5	30	3420-30 3430-30 3432-D 5904-2 3422-30 3432-C 5904-1	**1,76 €**
3661-2	366120	600x38x28,5	30		**2,80 €**

HANDLE FOR NYLON HAMMER
MANCHE POUR MAILLET NYLON

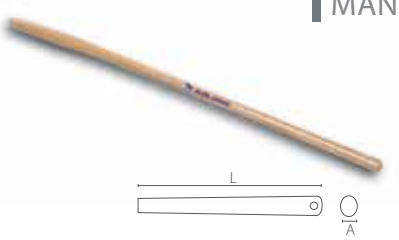
REF. 3662

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3662-1	366212	255x16,5	12	3035-28	**1,39 €**
3662-2	366229	306x18,5	12	3035-35	**1,51 €**
3662-3	366236	370x26,5	12	3035-45	**1,78 €**

HANDLE FOR PITCHFORK
MANCHE POUR FOURCHE

REF. 3663



Wooden handle
Manche bois

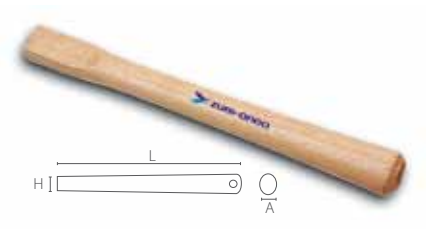
REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3663-1	366311	1200x38	30	7498-0 7498-1	**5,54 €**

REF. 3657

HANDLE FOR AMERICAN HAMMERS
MANCHE POUR MARTEAUX AMÉRICAINS

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3657-3	365734	330x28x17	30	3210-16 3211-16	**2,48 €**
3657-4	365741	350x30x17	30	3210-20 3211-20 3220-20 3210-24 3211-24	**2,48 €**



REF. 3658

HANDLE FOR CABINETMAKER'S HAMMERS
MANCHE POUR MARTEAUX DE MENUISIER

Wooden handle
Manche bois

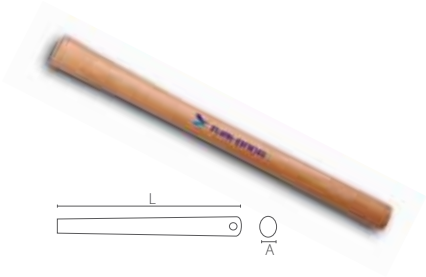
REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3658-1	365802	255x17x11	30	3120-0	**1,29 €**
3658-2	365819	275x19x12	30	3120-A 3120-B	**1,40 €**
3658-3	365826	295x21x13	30	3120-C 4150-400	**1,49 €**
3658-4	365833	295x23x15	30	3120-D	**1,55 €**
3658-5	365840	315x26x17	30	3120-E 3470-350	**1,62 €**

REF. 3659

HANDLE FOR CARPENTER'S HAMMER, PICKAXE, PICK, HAMMER
MANCHE POUR MARTEAU DE CHARPENTIER, DE MAÇON, DÉCINTROIR, MASSETTE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3659-1	365918	330x26	30	3038-9 3110-B 4120-0 3110-A 3480-1 4122-0	**1,42 €**
3659-2	365925	330x28	30	3038-12 4110-0 4120-A 3110-C 4110-A 4122-A	**1,54 €**
3659-3	365932	450x31,5	30	3110-E 4110-B 3038-15 4120-B	**1,73 €**

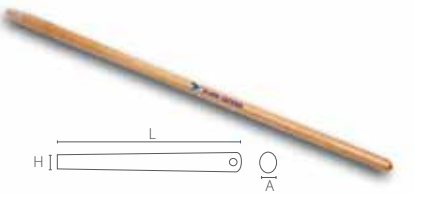


REF. 3654

HANDLE FOR SKIMMER, FORK AND GARDENING VEEDING HOE
MANCHE POUR RACLETTE, CROC ET SERPE

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3654-1	365413	1200x37x25,5	30	7480-1 7499-1 6301-1 7499-0 6300-1 6302-1	**4,81 €**



HANDLE FOR RAKE
MANCHE POUR RATEAU

REF. 3655

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3655-1	365512	1200x28	30	7505-0 7505-1 7506-0 7506-1	**4,81 €**
3655-2	365529	1400x30	30	7505-2 7505-3 7505-4 7506-2 7506-3 7506-4	**5,10 €**

HANDLE FOR PICKAXE
MANCHE POUR PIOCHE

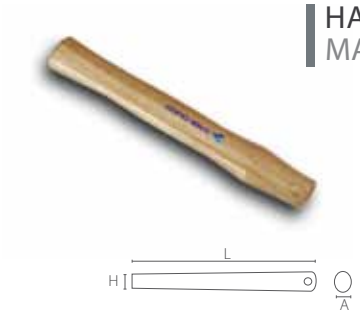
REF. 3646

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3646-5	364607	900x50	30	5960-A 5960-B 5960-C 8050-C 5962-2 1/2	**5,04 €**

HANDLE FOR BUSH HAMMERS AND HAMMERS
MANCHE POUR BOUCHARDES ET MASSETTES

REF. 3624

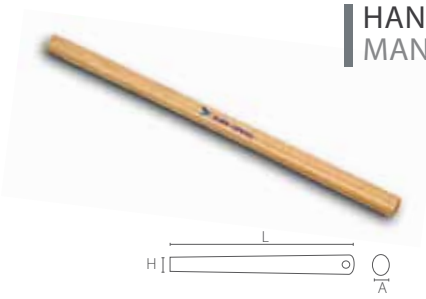


Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3624-7	362474	300x33x26	30	5901-2 5129-2	**3,80 €**

HANDLE FOR BUSH HAMMERS
MANCHE POUR BOUCHARDE

REF. 3624



Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3624-8	362405	700x33x20	30	5901	**4,55 €**

HANDLE FOR SLEDGE HAMMER
MANCHE POUR MASSETTES DOUILLE CONIQUE EMMANCHEMENT À PRESSION SANS COINS

REF. 3670

Wooden handle
Manche bois

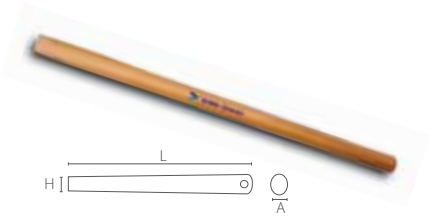
REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3670-0	367004	500x53x36	30	5529-2	**5,21 €**
3670-1	367011	900x53x36	30	6148-1 6145-1 5651-6 5528-2 1127-2 1127-5 1122-3 1122-4 1122-5 1122-6	**5,72 €**

REF. 3649

HANDLE FOR SLEDGE HAMMER
MANCHE POUR MERLINS

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3649-0	364904	600x30x22	30	5120-2	**3,75 €**
3649-1	364911	750x34x26	30	5120-3 5128-2	**4,56 €**
3649-2	364928	900x38,5x26,5	30	5120-4 5120-5 5120-6	**5,81 €**

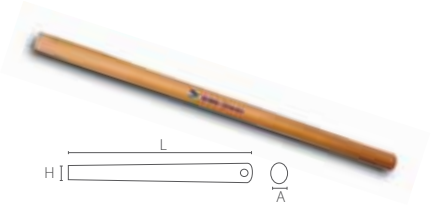


REF. 3647

HANDLE FOR SLEDGEBREAKERS HAMMER
MANCHE POUR MASSE DE BÛCHERON

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3647-7	364773	900x50x27,5	30	5135-3	**6,20 €**



REF. 3642

HANDLE FOR CLUB HAMMERS
MANCHE POUR MASSETTES

Wooden handle
Manche bois

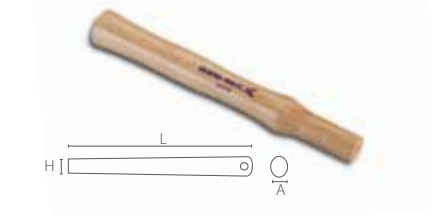
REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3642-1	364218	260x25,5x16,5	30	5010-0	**1,63 €**
3642-2	364225	265x30,5x20,5	30	5010-A 5010-B	**1,77 €**

REF. 3643

HANDLE FOR MASON'S CLUB HAMMER
MANCHE POUR MASSETTE CARRIER

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3643-1	364317	280x35x25	30	5112-1	**1,77 €**



CRUTCH HANDLE FOR SHOVELS
MANCHE BÉQUILLE POUR PELLES

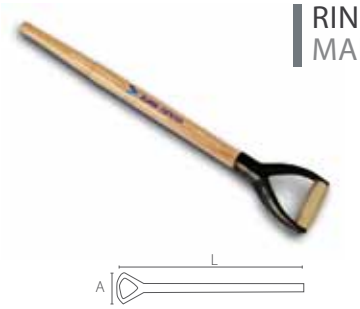
REF. 3650

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3650-1	365017	730x35	30	7491-0 7493-0	**4,73 €**

RING HANDLE FOR SHOVELS
MANCHE POMME POUR PELLES

REF. 3651



Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3651-1	365116	730x32	30	7492-0 7494-0	**7,50 €**

RING HANDLE FOR PITCHFORKS
MANCHE POMME POUR FOURCHES

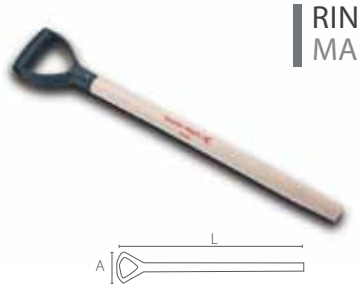
REF. 3651

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3651-2	365123	850x38	30	7498-4 7498-5	**14,70 €**

RING HANDLE FOR ALUMINIUM SHOVELS
MANCHE POMME POUR FOURCHES

REF. 3651



Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3651-3	365130	750x35	30	7496-00 7496-1	**7,93 €**

LONG HANDLE FOR SHOVELS
MANCHE LONG POUR PELLES

REF. 3653

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3653-1	365314	1200x18x40	30	7495-1	**4,51 €**

REF. **3625**

HANDLE FOR BISCAYAN AXE MODEL
MANCHE POUR HACHE MODÈLE BISCAYEN

Wooden handle
Manche bois

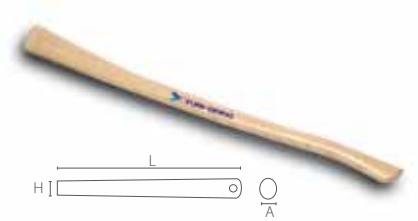
REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3625-4	362542	350x44x24	30	6140-300 6140-400	**3,56 €**
3625-5	362559	450x46x26	30	6140-500 6140-700	**4,25 €**
3625-6	362566	650x48x28	30	6140-1000 6140-1200	**6,88 €**
3625-7	362573	800x61x32	30	6140-1500 6140-2000	**8,50 €**

REF. **3625**

HANDLE FOR CANADIAN AXE MODEL
MANCHE POUR HACHE MODÈLE CANADIEN

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LAH mm. LAH mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3625-8	362580	900x50x28	25	6150-2000	**10,40 €**

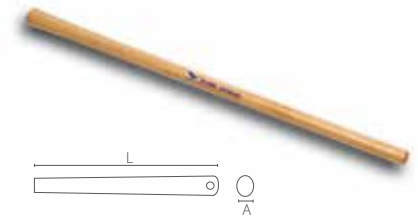


REF. **3644**

HANDLE FOR HOES
MANCHE POUR HOUES

Wooden handle
Manche bois

REFERENCE RÉFÉRENCE		LA mm. LA mm.	EN EN	VALID FOR REFERENCES RÉFÉRENCES CORRESPONDANTES	€ ITEM € UNITÉ
3644-2	009027	900x33	30	8040-B 8046-A 8053-00 8044-A 8046-B	**3,62 €**
3644-3	364409	900x35	30	8044-D 8045-A	**3,70 €**
3644-4	364416	1000x35	30	8044-D 8045-A	**4,02 €**
3644-5	364423	1200x35	25	8044-D 8044-A	**4,72 €**
3644-7	364430	900x38	30	8043-C 8048-B 8049-E 8091-B 8048-A 8049-B 8091-A	**4,05 €**
3644-8	364447	1000x38	30	8043-C 8048-B 8049-E 8091-B 8048-A 8049-B 8091-A	**4,10 €**
3644-9	364454	1200x38	25	8043-C 8048-A 8049-B 8091-A 8048-B 8049-E 8091-B	**4,85 €**
3644-12	364461	900x40	30	7479-A 8040-D 8041-B 8042-B 8047-B 7490-1 8041-A 8042-A 8047-A 8048-C	**4,20 €**
3644-13	364478	1200x40	25	7479-A 8041-A 8042-A 8047-A 8048-C 8040-D 8041-B 8042-B 8047-B	**4,89 €**
3644-15	364485	900x42	30	8051-1,5	**4,20 €**
3644-16	364492	1000x42	30	8051-1,5	**4,32 €**
3644-18	364408	1200x42	25	8051-1,5	**5,03 €**
3644-22	009003	1000x45	30	SPECIAL / SPÉCIAL	**5,20 €**



INDEX
BY REFERENCES

INDEX
PAR REFERENCES

REF. REF.	PRODUCT PRODUIT	FAM. FAM.
1109-12	WHITE RUBBER HAMMER MAILLET CAOUTCHOUC BLANC	1
1110-A	SPANISH CLUB HAMMER MASSETTE ESPAGNOLE	1
1110-B	SPANISH CLUB HAMMER MASSETTE ESPAGNOLE	1
1111-9	RUBBER HAMMER MAILLET CAOUTCHOUC	1
1111-12	RUBBER HAMMER MAILLET CAOUTCHOUC	1
1111-15	RUBBER HAMMER MAILLET CAOUTCHOUC	1
1112-A	CARPENTER CLAW HAMMER MARTEAU CHARPENTIER	1
1112-B	CARPENTER CLAW HAMMER MARTEAU CHARPENTIER	1
1112-C	CARPENTER CLAW HAMMER MARTEAU CHARPENTIER	1
1112-E	CARPENTER CLAW HAMMER MARTEAU CHARPENTIER	1
1114-1	CURVED CLAW SHUTTERING HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
1115-1	MAGNETIC SHUTTERING HAMMER CURVED CLAW MARTEAU COFFREUR	1
1116-1	SHUTTERING HAMMER STRAIGHT CLAW MARTEAU COFFREUR	1
1117-C	ZUBIONDO SHUTTERING HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
1117-D	ZUBIONDO SHUTTERING HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
1118-1	BLACKSMITH'S HAMMER MARTEAU MARÉCHAL-FERRAN	1
1119-0	MASON'S PICK MARTEAU DE MAÇON	1
1119-A	MASON'S PICK MARTEAU DE MAÇON	1
1119-B	MASON'S PICK MARTEAU DE MAÇON	1
1120-0	PICKAXE DÉCINTROIR	1
1120-A	PICKAXE DÉCINTROIR	1
1120-B	PICKAXE DÉCINTROIR	1
1121-0	PICKAXE DÉCINTROIR PIC	1
1121-A	PICKAXE DÉCINTROIR PIC	1
1122-3	SQUARE CLUB HAMMER MASSE CARRÉE	1
1122-4	SQUARE CLUB HAMMER MASSE CARRÉE	1
1122-5	SQUARE CLUB HAMMER MASSE CARRÉE	1
1122-6	SQUARE CLUB HAMMER MASSE CARRÉE	1
1124-1	FIXED MASON'S HAMMER MARTEAU BOUCHARDE FIXE	1
1124-2	FIXED MASON'S HAMMER MARTEAU BOUCHARDE FIXE	1
1125-0	MASON CLUB HAMMER DIN 6475 MASSETTE DIN 6475	1
1125-A	MASON CLUB HAMMER DIN 6475 MASSETTE DIN 6475	1
1126-3	SPLITTING HAMMER MERLIN	1
1127-2	SLEDGE STONEBREAKER MASSE À ROMPRE	1
1127-5	SLEDGE STONEBREAKER MASSE À ROMPRE	1
1128-1	SPECIAL FORGED FIREMAN'S AXE HACHE SPÉCIALE	4
1128-6	SCANTLING HAMMER MASSE DOUBLE TRANCHE	1
1129-1	SPECIAL FORGED OVAL EYE MOUNTAN HOE HACHE- HOUE	4
1131-500	ADZE WITH HAMMER HERMINETTE DE CHARPENTIER	4
1131-700	ADZE WITH HAMMER HERMINETTE DE CHARPENTIER	4
1132-1	MASON'S PICK HAMMER MASSETTE PIC DE MAÇON	1
1134-1	MASON'S PICKAXE MARTEAU TAILLANT CARRIER	1
1134-2	MASON'S PICKAXE MARTEAU TAILLANT CARRIER	1
1135-1	MAGNETIC SHUTTERING HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
1136-2	MASON'S PICK PONTEVEDRA MODEL MARTEAU CARRIER	1
1202-6	CARPENTER PINCER TENAILLE M/PLASTIFIÉ	3
1202-7	CARPENTER PINCER TENAILLE M/PLASTIFIÉ	3
1202-8	CARPENTER PINCER TENAILLE M/PLASTIFIÉ	3
1211-9	TOWER PINCER FULL CUTTER TENAILLE RUSSE	3
1211-12	TOWER PINCER FULL CUTTER TENAILLE RUSSE	3
1212-9	SPECIAL PINCER FOR WIRE NETTING TENAILLE SPÉCIALE	3
1217-6	COMBINATION PLIER PINCE UNIVERSELLE	3
1217-7	COMBINATION PLIER PINCE UNIVERSELLE	3
1217-8	COMBINATION PLIER PINCE UNIVERSELLE	3

REF. REF.	PRODUCT PRODUIT	FAM. FAM.
1230-7	END CUT TING PLIER TENAILLE DE MENUISIER	3
1230-8	END CUT TING PLIER TENAILLE DE MENUISIER	3
1250-2	BOLTCUTTER TRIANGULAR BLADES COUPE-BOULONS	3
1261-0	TUBULAR HANDLE BOLTCUTTER COUPE-BOULONS	3
1261-1	TUBULAR HANDLE BOLTCUTTER COUPE-BOULONS	3
1261-2	TUBULAR HANDLE BOLTCUTTER COUPE-BOULONS	3
1261-3	TUBULAR HANDLE BOLTCUTTER COUPE-BOULONS	3
1270-1	POINTED GARDENING SHOVEL BÊCHE POINTUE POUR JARDIN	4
1272-1	POINTED GARDENING SHOVEL BÊCHE POINTUE POUR JARDIN	4
1273-1	DIGGING SHOVEL LOUCHET	4
1274-1	PITCHFORK FOURCHE À BÊCHER	4
1284-22	FIXED METAL BROOM BALAI À GAZON MÉTALLIQUE FIXE	4
1285-22	FIXED METAL BROOM BALAI À GAZON MÉTALLIQUE FIXE	4
1288-22	ADJUSTABLE METAL BROOM BALAI À GAZON MÉTALLIQUE	4
1289-22	ADJUSTABLE METAL BROOM BALAI À GAZON MÉTALLIQUE	4
1950-5	ELECTRICIAN'S SCISSORS CISEAUX ÉLECTRICIEN	3
1961-1	TIN SNIP SCISSOR CISEAUX DE CARROSIER	3
1961-2	TIN SNIP SCISSOR CISEAUX DE CARROSIER	3
1961-3	TIN SNIP SCISSOR CISEAUX DE CARROSIER	3
1962-A	STRAIGHT CUT MULTIUSE SCISSORS CISEAUX MULTIFONCTIONS	3
1980-1	GEAR PULLER 2 LEGS EXTRACTEUR 2 GRIFFES	3
1980-2	GEAR PULLER 2 LEGS EXTRACTEUR 2 GRIFFES	3
1980-3	GEAR PULLER 2 LEGS EXTRACTEUR 2 GRIFFES	3
1981-1	GEAR PULLER 3 LEGS EXTRACTEUR 3 GRIFFES	3
1981-2	GEAR PULLER 3 LEGS EXTRACTEUR 3 GRIFFES	3
1981-3	GEAR PULLER 3 LEGS EXTRACTEUR 3 GRIFFES	3
1990-85	ELECTRICIAN'S KNIFE COUTEAU ÉLECTRICIEN	3
2000-1	HUB PULLER 3 LEGS EXTRACTEUR DE POULIES 3 GRIFFES	3
2000-2	HUB PULLER 3 LEGS EXTRACTEUR DE POULIES 3 GRIFFES	3
2000-3	HUB PULLER 3 LEGS EXTRACTEUR DE POULIES 3 GRIFFES	3
2005-1	HUB PULLER 2 LEGS EXTRACTEUR DE POULIES 2 GRIFFES	3
2005-2	HUB PULLER 2 LEGS EXTRACTEUR DE POULIES 2 GRIFFES	3
2005-3	HUB PULLER 2 LEGS EXTRACTEUR DE POULIES 2 GRIFFES	3
2010-8	STILLSON TYPE WRENCH CLÉS STILLSON	2
2010-10	STILLSON TYPE WRENCH CLÉS STILLSON	2
2010-12	STILLSON TYPE WRENCH CLÉS STILLSON	2
2010-14	STILLSON TYPE WRENCH CLÉS STILLSON	2
2010-18	STILLSON TYPE WRENCH CLÉS STILLSON	2
2010-24	STILLSON TYPE WRENCH CLÉS STILLSON	2
2010-36	STILLSON TYPE WRENCH CLÉS STILLSON	2
2015-12	ALUMINIUM PIPE WRENCH CLÉ RIDGID ALUMINIUM	2
2015-14	ALUMINIUM PIPE WRENCH CLÉ RIDGID ALUMINIUM	2
2015-18	ALUMINIUM PIPE WRENCH CLÉ RIDGID ALUMINIUM	2
2015-24	ALUMINIUM PIPE WRENCH CLÉ RIDGID ALUMINIUM	2
2015-36	ALUMINIUM PIPE WRENCH CLÉ RIDGID ALUMINIUM	2
2028-6	ADJUSTABLE WRENCH CHROME PLATED CLÉ À MOLETTE CHOMÉE	2
2028-8	ADJUSTABLE WRENCH CHROME PLATED CLÉ À MOLETTE CHOMÉE	2
2028-10	ADJUSTABLE WRENCH CHROME PLATED CLÉ À MOLETTE CHOMÉE	2
2028-12	ADJUSTABLE WRENCH CHROME PLATED CLÉ À MOLETTE CHOMÉE	2
2028-15	ADJUSTABLE WRENCH CHROME PLATED CLÉ À MOLETTE CHOMÉE	2
2030-30	HEAVY DUTY CHAIN PIPE WRENCH CLÉS CHAÎNE TYPE VULLCAN	2
2030-31	HEAVY DUTY CHAIN PIPE WRENCH CLÉS CHAÎNE TYPE VULLCAN	2
2030-32	HEAVY DUTY CHAIN PIPE WRENCH CLÉS CHAÎNE TYPE VULLCAN	2
2040-12	CHAIN PIPE WRENCH METAL SHEET CLÉ INDIAN	2

REF. REF.	PRODUCT PRODUIT	FAM. FAM.
2050-12	REVERSIBLE CHAIN PIPE WRENCH CLÉ INDIAN RÉVERSIBLE	2
2061-12	DROP FORGED CHAIN PIPE WRENCH CLÉ INDIAN FORGÉE	2
2071-12	FORGED REVERS. CHAIN PIPE WRENCH CLÉ INDIAN FORGÉE RÉVERS.	2
2110-1	CHAIN PIPE VICE SERRE-TUBE À CHAÎNE	2
2110-2	CHAIN PIPE VICE SERRE-TUBE À CHAÎNE	2
2110-3	CHAIN PIPE VICE SERRE-TUBE À CHAÎNE	2
2130-1	PIPE VICE SERRE-TUBE	2
2140-1	QUICK SECURING PIPE VICE SERRE-TUBE RAPIDE	2
2210-2	STEEL PIPE CUTTER COUPE-TUBE POUR FER	2
2210-4	STEEL PIPE CUTTER COUPE-TUBE POUR FER	2
2215-1	AUTOMATIC PIPE CUTTER COUPE-TUBE AUTOMATIQUE	2
2220-1	COPPER PIPE CUTTER COUPE-TUBE POUR CUIVRE	2
2230-1	TELESCOPIC PIPE CUTTER COUPE-TUBE TÉLESCOPIQUE	2
2240-1	MINI PIPE CUTTER COUPE-TUBE MINI	2
2242-1	RATCHET CUT SHEARS CISAILLE COUPE CLIQUET	2
2310-M	FLARING TOOL FOR METRIC PIPING MATRICE POUR TUBES	2
3000N1	METAL WEDGE FOR HANDLES COIN MÉTALLIQUE	5
300N2	METAL WEDGE FOR HANDLES COIN MÉTALLIQUE	5
300N3	METAL WEDGE FOR HANDLES COIN MÉTALLIQUE	5
300N4A	METAL WEDGE FOR HANDLES COIN MÉTALLIQUE	5
300N5	METAL WEDGE FOR HANDLES COIN MÉTALLIQUE	5
3010-0	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3010-A	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3010-B	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3010-C	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3010-D	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3010-E	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3010-F	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3010-G	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3010-H	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3011-A	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3011-C	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3011-E	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3014-C	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3014-D	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3014-E	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3014-F	BALL PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3020-A	WARRINGTON JOINER HAMMER MARTEAU WARRINGTON	1
3020-B	WARRINGTON JOINER HAMMER MARTEAU WARRINGTON	1
3020-C	WARRINGTON JOINER HAMMER MARTEAU WARRINGTON	1
3022-B	PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU MÉCANICIEN À PÈNE	1
3022-C	PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU MÉCANICIEN À PÈNE	1
3022-D	PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU MÉCANICIEN À PÈNE	1
3024-B	PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU MÉCANICIEN À PÈNE	1
3024-C	PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU MÉCANICIEN À PÈNE	1
3024-D	PEIN ENGINEER'S HAMMER MARTEAU MÉCANICIEN À PÈNE	1
3030-28	NYLON HEAD HAMMER MAILLET TÊTE NYLON	1
3030-35	NYLON HEAD HAMMER MAILLET TÊTE NYLON	1
3030-45	NYLON HEAD HAMMER MAILLET TÊTE NYLON	1
3033-R28	SPARE NYLON HEAD TÊTE NYLON RECHANGE	1
3033-R35	SPARE NYLON HEAD TÊTE NYLON RECHANGE	1
3033-R45	SPARE NYLON HEAD TÊTE NYLON RECHANGE	1
3033-R55	SPARE NYLON HEAD TÊTE NYLON RECHANGE	1
3035-28	NYLON HEAD HAMMER ANTI-TURN MAILLET T/NYLON ANTIROTATION	1
3035-35	NYLON HEAD HAMMER ANTI-TURN MAILLET T/NYLON ANTIROTATION	1
3035-45	NYLON HEAD HAMMER ANTI-TURN MAILLET T/NYLON ANTIROTATION	1
3035-55	NYLON HEAD HAMMER ANTI-TURN MAILLET T/NYLON ANTIROTATION	1
3038-9	RUBBER HAMMER MAILLET CAOUTCHOUC	1
3038-12	RUBBER HAMMER MAILLET CAOUTCHOUC	1
3038-15	RUBBER HAMMER MAILLET CAOUTCHOUC	1
3039-12	WHITE RUBBER HAMMER MAILLET CAOUTCHOUC BLANC	1
3041-30	RIVOIR HAMMER MARTEAU RIVOIR	1
3041-35	RIVOIR HAMMER MARTEAU RIVOIR	1
3041-40	RIVOIR HAMMER MARTEAU RIVOIR	1
3050-200	MACHINIST HAMMER MARTEAU AJUSTEUR-SERRURIER	1
3050-300	MACHINIST HAMMER MARTEAU AJUSTEUR-SERRURIER	1
3050-500	MACHINIST HAMMER MARTEAU AJUSTEUR-SERRURIER	1
3050-800	MACHINIST HAMMER MARTEAU AJUSTEUR-SERRURIER	1
3050-1000	MACHINIST HAMMER MARTEAU AJUSTEUR-SERRURIER	1
3110-0	CARPENTER'S CLAW HAMMER MARTEAU CHARPENTIER	1
3110-A	CARPENTER'S CLAW HAMMER MARTEAU CHARPENTIER	1
3110-B	CARPENTER'S CLAW HAMMER MARTEAU CHARPENTIER	1
3110-C	CARPENTER'S CLAW HAMMER MARTEAU CHARPENTIER	1
3110-E	CARPENTER'S CLAW HAMMER MARTEAU CHARPENTIER	1
3112-0	ENGLISH CARPENTER'S CLAW HAMMER MARTEAU CHARPENTIER ANGLAIS	1
3117-500	FRENCH CARPENTER'S HAMMER MARTEAU CHARPENTIER FRANÇAIS	1
3120-0	CABINETMAKER'S JOINER'S HAMMER MARTEAU MENUISIER	1
3120-A	CABINETMAKER'S JOINER'S HAMMER MARTEAU MENUISIER	1
3120-B	CABINETMAKER'S JOINER'S HAMMER MARTEAU MENUISIER	1
3120-C	CABINETMAKER'S JOINER'S HAMMER MARTEAU MENUISIER	1
3120-D	CABINETMAKER'S JOINER'S HAMMER MARTEAU MENUISIER	1
3120-E	CABINETMAKER'S JOINER'S HAMMER MARTEAU MENUISIER	1
3121-A	CABINETMAKER'S JOINER'S HAMMER MARTEAU MENUISIER	1
3121-B	CABINETMAKER'S JOINER'S HAMMER MARTEAU MENUISIER	1
3121-C	CABINETMAKER'S JOINER'S HAMMER MARTEAU MENUISIER	1
3121-D	CABINETMAKER'S JOINER'S HAMMER MARTEAU MENUISIER	1
3130-0	CROSS PEIN PIN HAMMER MARTEAU DE TAPISSIER	1
3140-0	BALL PEIN PIN HAMMER MARTEAU DE MÉCANICIEN	1
3150-140	MAGNETIC TACK HAMMER MARTEAU AIMANTÉ TAPISSIER	1
3210-16	POLISHED AMERICAN HAMMER MARTEAU AMÉRICAIN PONCÉ	1
3210-20	POLISHED AMERICAN HAMMER MARTEAU AMÉRICAIN PONCÉ	1
3210-24	POLISHED AMERICAN HAMMER MARTEAU AMÉRICAIN PONCÉ	1
3211-16	PAINTED AMERICAN CLAW HAMMER MARTEAU AMÉRICAIN PEINT	1
3211-20	PAINTED AMERICAN CLAW HAMMER MARTEAU AMÉRICAIN PEINT	1
3211-24	PAINTED AMERICAN CLAW HAMMER MARTEAU AMÉRICAIN PEINT	1
3310-8	POLISHED CURVED CLAW HAMMER MARTEAU PONCÉ	1
3310-16	POLISHED CURVED CLAW HAMMER MARTEAU PONCÉ	1
3311-8	PAINTED CURVED CLAW HAMMER MARTEAU PEINT	1
3311-16	PAINTED CURVED CLAW HAMMER MARTEAU PEINT	1
3312-8	CHROMATED CURVED CLAW HAMMER MARTEAU CHROMÉ	1
3312-16	CHROMATED CURVED CLAW HAMMER MARTEAU CHROMÉ	1
3330-8	UNIVERSAL HAMMER MARTEAU UNIVERSEL	1
3330-14	UNIVERSAL HAMMER MARTEAU UNIVERSEL	1
3420-30	SHUTTERING CURVED CLAW HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
3422-30	MAGNETISED SHUTTERING CLAW HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
3430-30	SHUTTERING STRAIGHT CLAW HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
3432-C	ZUBIONDO SHUTTERING HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
3432-D	ZUBIONDO SHUTTERING HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
3440-600	GERMAN SHUTTERING HAMMER MARTEAU COFFREUR ALLEMAND	1
3442-600	MAGNETIC GERMAN SHUTTERING HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
3450-600	CONVEX STRAIGHT CLAW SHUTTERING HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
3452-600	MAGNETIC SHUTTERING CURVED CLAW HAMMER MARTEAU COFFREUR	1
3460-550	SLATE WORK HAMMER MARTEAU À ARDOISE	1
3470-350	SLATE ROOFING HAMMER MARTEAU DE COUVREUR	1
3480-1	BLACKSMITH'S HAMMER MARTEAU	1
3624-7	WOODEN HANDLE BUSH HAMMERS & HAMMERS MANCHE BOIS	5
3624-8	WOODEN HANDLE BUSH HAMMERS MANCHE BOIS	5
3625-4	WOODEN HANDLE BISCAYAN MODEL AXES MANCHE BOIS	5
3625-5	WOODEN HANDLE BISCAYAN MODEL AXES MANCHE BOIS	5
3625-6	WOODEN HANDLE BISCAYAN MODEL AXES MANCHE BOIS	5
3625-7	WOODEN HANDLE BISCAYAN MODEL AXES MANCHE BOIS	5
3625-8	WOODEN HANDLE CANADIAN MODEL AXES MANCHE BOIS	5
3640-1	FIBREGLASS HANDLES M/ FIBRE DE V.	5
3640-2	FIBREGLASS HANDLES M/ FIBRE DE V.	5
3640-3	FIBREGLASS HANDLES M/ FIBRE DE V.	5
3640-4	FIBREGLASS HANDLES M/ FIBRE DE V.	5

REF. REF.	PRODUCT PRODUIT	FAM. FAM.
3640-5	FIBREGLASS HANDLE FOR PICKS M/ FIBRE DE VERRE	5
3640-6	FIBREGLASS HANDLE HAMMERS & FIREMAN'S AXE M/ FIBRE	5
3640-7	FIBREGLASS HANDLE SPANISH MASON CLUB HAMMER M/ FIBRE	5
3640-8	FIBREGLASS HANDLE FOR SHUTTERING HAMMER M/ FIBRE	5
3640-9	TRITOP HANDLE FOR SHUTTERING HAMMER M/ TRITOP	5
3641-0	FIBREGLASS HANDLE FOR HOES M/ FIBRE DE VERRE POUR HOUES	5
3641-1	FIBREGLASS HANDLE FOR HOES M/ FIBRE DE VERRE POUR HOUES	5
3641-2	FIBREGLASS HANDLE FOR HOES M/ FIBRE DE VERRE POUR HOUES	5
3641-3	FIBREGLASS HANDLE FOR HOES M/ FIBRE DE VERRE POUR HOUES	5
3642-1	WOODEN HANDLE MASON CLUB HAMMER MANCHE BOIS	5
3642-2	WOODEN HANDLE MASON CLUB HAMMER MANCHE BOIS	5
3643-1	WOODEN HANDLE MASON CLUB HAMMER MANCHE BOIS	5
3644-12	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-13	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-15	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-16	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-18	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-2	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-22	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-3	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-4	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-5	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-7	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-8	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3644-9	WOODEN HANDLE FOR HOES MANCHE BOIS POUR HOUES	5
3645-1	HANDLE WITH WEDGE MANCHE AVEC COIN	5
3645-2	HANDLE WITH WEDGE MANCHE AVEC COIN	5
3645-3	HANDLE WITH WEDGE MANCHE AVEC COIN	5
3645-4	HANDLE WITH WEDGE MANCHE AVEC COIN	5
3645-5	HANDLE WITH WEDGE MANCHE AVEC COIN	5
3645-6	HANDLE WITH WEDGE MANCHE AVEC COIN	5
3645-7	HANDLE WITH WEDGE MANCHE AVEC COIN	5
3645-8	HANDLE WITH WEDGE MANCHE AVEC COIN	5
3646-5	WOODEN HANDLE FOR PICKAXE M/ DE BOIS POUR PIOCHE	5
3647-7	WOODEN HANDLE FOR SLEDGE BREAKERS M/ BOIS POUR MASSE	5
3649-0	WOODEN HANDLE FOR HAMMERS WITH WEDGE M/ BOIS	5
3649-1	WOODEN HANDLE FOR HAMMERS WITH WEDGE M/ BOIS	5
3649-2	WOODEN HANDLE FOR HAMMERS WITH WEDGE M/ BOIS	5
3650-1	WOODEN CRUTCH HANDLE FOR SHOVELS M/ BOIS BÉQUILLE	5
3650-4	WOODEN CRUTCH HANDLES FOR SHOVELS M/ BOIS BÉQUILLE	5
3651-1	WOODEN RING HANDLE FOR SHOVELS M/ BOIS POMME	5
3651-2	WOODEN RING HANDLE FOR SHOVELS M/ BOIS POMME	5
3651-3	WOODEN RING HANDLE FOR SHOVELS M/ BOIS POMME	5
3653-1	LONG WOODEN HANDLE FOR SHOVELS M/ BOIS LONG	5
3654-1	WOODEN HANDLE SKIMMER, FORK & GARDENING VEEDING HOE M/ BOIS	5
3655-1	WOODEN HANDLE FOR RAKE M/ BOIS POUR RATEAU	5
3655-2	WOODEN HANDLE FOR RAKE M/ BOIS POUR RATEAU	5
3657-3	WOODEN HANDLE FOR AMERICAN CLAW HAMMERS M/ BOIS	5
3657-4	WOODEN HANDLE FOR AMERICAN CLAW HAMMERS M/ BOIS	5
3658-1	WOODEN HANDLE FOR CABINETMAKER'S HAMMERS M/ BOIS	5
3658-2	WOODEN HANDLE FOR CABINETMAKER'S HAMMERS M/ BOIS	5
3658-3	WOODEN HANDLE FOR CABINETMAKER'S HAMMERS M/ BOIS	5
3658-4	WOODEN HANDLE FOR CABINETMAKER'S HAMMERS M/ BOIS	5
3658-5	WOODEN HANDLE FOR CABINETMAKER'S HAMMERS M/ BOIS	5
3659-1	WOODEN HANDLE HAMMER, PICKS, PICKAXES, HAMMERS M/ BOIS	5
3659-2	WOODEN HANDLE HAMMER, PICKS, PICKAXES, HAMMERS M/ BOIS	5
3659-3	WOODEN HANDLE HAMMER, PICKS, PICKAXES, HAMMERS M/ BOIS	5
3660-1	WOODEN HANDLE BALL HAMMERS M/ BOIS MARTEAUX MÉCANICIEN	5
3660-2	WOODEN HANDLE BALL HAMMERS M/ BOIS MARTEAUX MÉCANICIEN	5
3660-3	WOODEN HANDLE BALL HAMMERS M/ BOIS MARTEAUX MÉCANICIEN	5
3660-4	WOODEN HANDLE BALL HAMMERS M/ BOIS MARTEAUX MÉCANICIEN	5
3660-5	WOODEN HANDLE BALL HAMMERS M/ BOIS MARTEAUX MÉCANICIEN	5
3660-6	WOODEN HANDLE BALL HAMMERS M/ BOIS MARTEAUX MÉCANICIEN	5

REF. REF.	PRODUCT PRODUIT	FAM. FAM.
3661-1	WOODEN HANDLE SHUTTERING HAMMERS MANCHE BOIS	5
3661-2	WOODEN HANDLE SHUTTERING HAMMERS MANCHE BOIS	5
3662-1	WOODEN HANDLE NYLON HAMMERS MANCHE BOIS	5
3662-2	WOODEN HANDLE NYLON HAMMERS MANCHE BOIS	5
3662-3	WOODEN HANDLE NYLON HAMMERS MANCHE BOIS	5
3663-1	WOODEN HANDLE PITCHFORK MANCHE BOIS	5
3670-0	WOODEN HANDLE FOR CONICAL EYE MANCHE BOIS	5
3670-1	WOODEN HANDLE FOR CONICAL EYE MANCHE BOIS	5
4010-300	WELDER'S PICK MARTEAU À PIQUER	1
4110-0	MASON'S PICK MARTEAU DE MAÇON	1
4110-A	MASON'S PICK MARTEAU DE MAÇON	1
4110-B	MASON'S PICK MARTEAU DE MAÇON	1
4120-0	HATCHED AND PEIN MASON PICKAXE DÉCINTROIR	1
4120-A	HATCHED AND PEIN MASON PICKAXE DÉCINTROIR	1
4120-B	HATCHED AND PEIN MASON PICKAXE DÉCINTROIR	1
4122-0	PICK DÉCINTROIR PIC	1
4122-A	PICK DÉCINTROIR PIC	1
4130-27	BERLIN PICK MARTEAU BERLIN	1
4152-1	SCRAPER RACLOIR	3
4152-2	SCRAPER RACLOIR	3
4152-4	SHUTTERING BOARD SCRAPER GRATTOIR PANNEAUX DE COFFRAGE	3
4153-1	SCRAPER RACLETTE AVEC MANCHE	3
4153-2	SCRAPER RACLETTE AVEC MANCHE	3
4170-1	GEOLOGIST HAMMER MARTEAU SPÉLÉOLOGIE-MINÉRALOGIE	1
5010-0	SPANISH CLUB HAMMER MASSETTE ESPAGNOLE	1
5010-A	SPANISH CLUB HAMMER MASSETTE ESPAGNOLE	1
5010-B	SPANISH CLUB HAMMER MASSETTE ESPAGNOLE	1
5020-A	ENGLISH CLUB HAMMER MASSETTE ANGLAISE	1
5021-A	ENGLISH CLUB HAMMER MASSETTE ANGLAISE	1
5110-0	CLUB HAMMER DIN 6475 MASSETTE DIN 6475	1
5110-A	CLUB HAMMER DIN 6475 MASSETTE DIN 6475	1
5111-0	CLUB HAMMER DIN 6475 MASSETTE DIN 6475	1
5111-A	CLUB HAMMER DIN 6475 MASSETTE DIN 6475	1
5112-1	MASON'S CLUB HAMMER MASSETTE DE CARRIER	1
5112-2	MASON'S CLUB HAMMER MASSETTE DE CARRIER	1
5120-2	HAMMER MASSE	1
5120-3	HAMMER MASSE	1
5120-4	HAMMER MASSE	1
5120-5	HAMMER MASSE	1
5120-6	HAMMER MASSE	1
5122-3	SQUARE CLUB HAMMER MASSE CARRÉE	1
5122-4	SQUARE CLUB HAMMER MASSE CARRÉE	1
5122-5	SQUARE CLUB HAMMER MASSE CARRÉE	1
5122-6	SQUARE CLUB HAMMER MASSE CARRÉE	1
5125-3	MASON CLUB HAMMER DIN 1042 MASSETTE DIN 1042	1
5128-2	SLEDGE STONEBREAKER MASSE À ROMPRE	1
5128-5	SLEDGE STONEBREAKER MASSE À ROMPRE	1
5129-2	SPECIAL HAMMER FOR STONE MASSE SPÉCIALE PIERRE	1
5130-1	SPLITTING WEDGE COIN À BOIS	1
5130-2	SPLITTING WEDGE COIN À BOIS	1
5132-1	SPLITTING WEDGE COIN À BOIS	1
5133-1	STONE WEDGE COIN VRILLEUR	1
5133-2	CRICKET WEDGE FOR STONE COIN VRILLEUR	1
5134-2	TRAK WEDGE FOR DOUBLE OPENING WOOD COIN TRAk	1
5135-3	WEDGE HAMMER MASSE COIN	1
5525-1	MASON'S PICK HAMMER MARTEAU DE MAÇON	1
5527-1	MASON'S HAMMER MARTEAU TAILLANT CARRIER	1
5527-2	MASON'S HAMMER MARTEAU TAILLANT CARRIER	1
5528-2	MASON'S HAMMER MARTEAU TAILLANT CARRIER	1
5529-2	MASON'S PICK PONTEVEDRA MODEL MARTEAU CARRIER	1
5529-2 L	MASON'S PICK PONTEVEDRA MODEL MARTEAU CARRIER	1
5651-6	STONE CLUB HAMMER MASSE DOUBLE TRANCHE	1
5901-1	BUSH HAMMER 2 MOUTHS MARTEAU À BOUCHARDER 2 PLAQUETTES	1

REF. REF.	PRODUCT PRODUIT	FAM. FAM.
5901-2	BUSH HAMMER MARTEAU À BOUCHARDER	1
5901-3	BUSH HAMMER MARTEAU À BOUCHARDER	1
5902-4	BUSH HAMMERS PLAQUETTES PLAQUETTES POUR BOUCHARDE	1
5902-5	BUSH HAMMERS PLAQUETTES PLAQUETTES POUR BOUCHARDE	1
5902-6	BUSH HAMMERS PLAQUETTES PLAQUETTES POUR BOUCHARDE	1
5902-7	BUSH HAMMERS PLAQUETTES PLAQUETTES POUR BOUCHARDE	1
5902-9	BUSH HAMMERS PLAQUETTES PLAQUETTES POUR BOUCHARDE	1
5904-1	BUSH HAMMER MARTEAU BOUCHARDE	1
5904-2	BUSH HAMMER MARTEAU BOUCHARDE	1
5905-300	SHOEMAKER HAMMER MARTEAU DE CORDONNIIER	1
5955-1	VENEER'S HAMMER MARTEAU DE PLACAGE	1
5960-A	ROUND EYE PICKAXE PIOCHE	3
5960-B	ROUND EYE PICKAXE PIOCHE	3
5960-C	ROUND EYE PICKAXE PIOCHE	3
5961-C	OVAL EYE PICKAXE PIOCHE DOUILLE OVALE	3
5964-3	PICKAXE PIOCHE	3
5965-2 1/2	PITMAN'S PICKAXE PIOCHE DE PUISATIER	3
6003-500	AXE WITH SHUTTERING HAMMER HACHETTE-MARTEAU	4
6003-700	AXE WITH SHUTTERING HAMMER HACHETTE-MARTEAU	4
6010-1	SINGLE PIECE FORGED CAMPING AXE HACHETTE DE CAMPING	4
6013-300	SPECIAL POLISHED AXE PRUNING HACHETTE SPÉCIALE	4
6013-400	SPECIAL POLISHED AXE PRUNING HACHETTE SPÉCIALE	4
6120-1	FRENCH SHUTTERING AXE HACHETTE COFFREUR FRANÇAISE	4
6121-A	FRENCH SHUTTERING AXE HACHETTE COFFREUR FRANÇAISE	4
6130-1	GERMAN SHUTTERING AXE HACHETTE COFFREUR ALLEMANDE	4
6140-300	BISCAYAN MODEL AXE HACHE MODÈLE BISCAYEN	4
6140-400	BISCAYAN MODEL AXE HACHE MODÈLE BISCAYEN	4
6140-500	BISCAYAN MODEL AXE HACHE MODÈLE BISCAYEN	4
6140-700	BISCAYAN MODEL AXE HACHE MODÈLE BISCAYEN	4
6140-1000	BISCAYAN MODEL AXE HACHE MODÈLE BISCAYEN	4
6140-1200	BISCAYAN MODEL AXE HACHE MODÈLE BISCAYEN	4
6140-1500	BISCAYAN MODEL AXE HACHE MODÈLE BISCAYEN	4
6140-2000	BISCAYAN MODEL AXE HACHE MODÈLE BISCAYEN	4
6145-1	SPECIAL FORGED FIREMAN'S AXE HACHE SPÉCIALE POUR POMPIER	4
6148-1	SPECIAL FORGED OVAL EYE MOUNTAIN HOE AXE HACHE-HOUE SPÉC.	4
6150-2	CONICAL CANADIAN AXE BOISHACHE CANADIENNE CONIQUE	4
6260-500	ADZE WITH HAMMER HERMINETTE DE CHARPENTIER	4
6260-700	ADZE WITH HAMMER HERMINETTE DE CHARPENTIER	4
6301-1	GARDENING MACHETE WITHOUT HANDLE SERPE SANS MANCHE	4
6303-1	SHARP SICKLE FAUCILLE AIGUISÉE	4
7040-1	CHISEL PROTECTOR CISEAUX	3
7040-2	CHISEL PROTECTOR CISEAUX	3
7041-1	CHISEL & POINTER PROTECTOR PARE-COUP BURINS ET CISEAUX	3
7041-2	CHISEL & POINTER PROTECTOR PARE-COUP BURINS ET CISEAUX	3
7100-2	POINTED CHISELS BURIN FORGÉ	3
7100-3	POINTED CHISELS BURIN FORGÉ	3
7100-4	POINTED CHISELS BURIN FORGÉ	3
7100-5	POINTED CHISELS BURIN FORGÉ	3
7100-6	POINTED CHISELS BURIN FORGÉ	3
7120-2	COLD CHISEL BURIN FORGÉ	3
7120-3	COLD CHISEL BURIN FORGÉ	3
7120-4	COLD CHISEL BURIN FORGÉ	3
7120-5	COLD CHISEL BURIN FORGÉ	3
7120-6	COLD CHISEL BURIN FORGÉ	3
7120-7	COLD CHISEL BURIN FORGÉ	3
7121-1	STONE CHISEL BURIN À PIERRE FORGÉ	3
7122-1	STONE CHISEL FOR BRICK & STONE CISEAU BÊCHE	3
7130-1	HEXAGONAL CROWBAR BARRE ACIER HEXAGONALE	3
7130-2	HEXAGONAL CROWBAR BARRE ACIER HEXAGONALE	3
7131-1	HEXAGONAL CROWBAR BARRE À MINE ACIER	3
7131-2	HEXAGONAL CROWBAR BARRE À MINE ACIER	3
7132-1	FORGED STEEL CROWBAR LEVIER EN ACIER FORGÉ	3
7132-2	FORGED STEEL CROWBAR LEVIER EN ACIER FORGÉ	3
7132-3	FORGED STEEL CROWBAR LEVIER EN ACIER FORGÉ	3
7132-4	FORGED STEEL CROWBAR LEVIER EN ACIER FORGÉ	3
7138-1	CROWBAR BARRE DE MONTAGE	3
7138-2	CROWBAR BARRE DE MONTAGE	3
7140-6	BENDING BAR GRIFFE FERRAILLEURS	3
7140-8	BENDING BAR GRIFFE FERRAILLEURS	3
7140-10	BENDING BAR GRIFFE FERRAILLEURS	3
7140-12	BENDING BAR GRIFFE FERRAILLEURS	3
7140-14	BENDING BAR GRIFFE FERRAILLEURS	3
7140-16	BENDING BAR GRIFFE FERRAILLEURS	3
7140-18	BENDING BAR GRIFFE FERRAILLEURS	3
7140-20	BENDING BAR GRIFFE FERRAILLEURS	3
7140-22	BENDING BAR GRIFFE FERRAILLEURS	3
7140-24	BENDING BAR GRIFFE FERRAILLEURS	3
7148-1	WRECKING BAR BARRE POUR BOÎTE À OUTILS	3
7149-1	LONG DISTANCE STUCK HAMMER BARRE À CLOUER	3
7150-1	HEXAGONAL WRECKING BAR PINCE À DÉCOFFRER	3
7150-2	HEXAGONAL WRECKING BAR PINCE À DÉCOFFRER	3
7150-3	HEXAGONAL WRECKING BAR PINCE À DÉCOFFRER	3
7150-4	HEXAGONAL WRECKING BAR PINCE À DÉCOFFRER	3
7150-5	HEXAGONAL WRECKING BAR PINCE À DÉCOFFRER	3
7150-6	HEXAGONAL WRECKING BAR PINCE À DÉCOFFRER	3
7150-7	HEXAGONAL WRECKING BAR PINCE À DÉCOFFRER	3
7151-1	MASON PIN CHEVILLETE	3
7151-2	MASON PIN CHEVILLETE	3
7301-6	SPATULA SPATULE	3
7301-7	SPATULA SPATULE	3
7301-8	SPATULA SPATULE	3
7301-9	SPATULA SPATULE	3
7301-10	SPATULA SPATULE	3
7302-4	MASON LARGE KNIFE SPATULE INOXYDABLE	3
7302-6	MASON LARGE KNIFE SPATULE INOXYDABLE	3
7302-8	MASON LARGE KNIFE SPATULE INOXYDABLE	3
7302-10	MASON LARGE KNIFE SPATULE INOXYDABLE	3
7303-7	MULTIUSES STAINLESS STEEL SPATULA SPATULE INOX. MULTIFONCTION	3
7320-14	FILLING KNIFE COUTEAU À ENDUIRE	3
7391-1	STEEL PLUMB WITH MAGNETIC GUIDE FIL À PLOMB LAITON	3
7391-2	STEEL PLUMB WITH MAGNETIC GUIDE FIL À PLOMB LAITON	3
7391-3	STEEL PLUMB WITH MAGNETIC GUIDE FIL À PLOMB LAITON	3
7391-4	STEEL PLUMB WITH MAGNETIC GUIDE FIL À PLOMB LAITON	3
7391-5	STEEL PLUMB WITH MAGNETIC GUIDE FIL À PLOMB LAITON	3
7392-1	MAGNETIC ANGULAR PAIR PAIRE D'ANGULAIRES	3
7400-0	ROUND TROWEL TRUELLE TYPE MADRID	3
7400-1	ROUND TROWEL TRUELLE TYPE MADRID	3
7400-2	ROUND TROWEL TRUELLE TYPE MADRID	3
7400-3	ROUND TROWEL TRUELLE TYPE MADRID	3
7401-1	SQUARE TROWEL TRUELLE TYPE NORTE	3
7401-2	SQUARE TROWEL TRUELLE TYPE NORTE	3
7410-1	TRIANGULAR TROWEL TRUELLE POINTUE	3
7410-2	TRIANGULAR TROWEL TRUELLE POINTUE	3
7420-1	ROUND TROWEL TRUELLE BOUT ROND	3
7420-2	ROUND TROWEL TRUELLE BOUT ROND	3
7421-1	LAUREL LEAF PATTERN TROWEL TRUELLE FEUILLE DE LAURIER	3
7430-1	SQUARE TROWEL TRUELLE DALLEUR BOUT DROIT ET ROND	3
7430-2	SQUARE TROWEL TRUELLE DALLEUR BOUT DROIT ET ROND	3
7440-2	CATALAN TYPE ROUND TROWEL TRUELLE CATALANE	3
7440-3	CATALAN TYPE ROUND TROWEL TRUELLE CATALANE	3
7445-1	SEVILLE TYPE ROUND TROWEL TRUELLE MODÈLE SEVILLA	3
7450-1	STAINLESS STEEL PLASTERING TROWEL TALOCHES RECTANG.	3
7452-A	STAINLESS STEEL PLASTERING TROWEL TALOCHES RECTANG.	3
7453-A	STAINLESS STEEL PLASTERING TROWEL TALOCHES RECTANG.	3
7461-1	STAINLESS STEEL TWIN COMB FLAT TROWEL TALOCHE	3
7461-2	STAINLESS STEEL TWIN COMB FLAT TROWEL TALOCHE	3

REF. REF.	PRODUCT PRODUIT	FAM. FAM.
7461-3	STAINLESS STEEL TWIN COMB FLAT TROWEL TALOCHE	3
7461-4	STAINLESS STEEL TWIN COMB FLAT TROWEL TALOCHE	3
7461-5	STAINLESS STEEL TWIN COMB FLAT TROWEL TALOCHE	3
7463-1	MONOLAYER SCRAPER GRATTOIR MONOCOUCHE	3
7464-2	PLASTIC PLASTERING TROWEL TALOCHE PLASTIQUE	3
7465-1	RECTANGULAR PLASTIC FLOAT TALOCHE RECTANGULAIRE	3
7465-2	RECTANGULAR PLASTIC FLOAT TALOCHE RECTANGULAIRE	3
7466-1	POINTED PLASTIC FLOAT TALOCHE POINTUE	3
7466-2	POINTED PLASTIC FLOAT TALOCHE POINTUE	3
7468-A	FOAM RUBBER FLOAT TALOCHE ÉPONGE	3
7468-B	FOAM RUBBER FLOAT TALOCHE ÉPONGE	3
7469-1	CONCRETE SPREADER ÉPANDEUR DE BÉTON	3
7470-0	RUBBER TROWEL TALOCHE CAOUTCHOUC	3
7473-2	ALUMINIUM RAIL FOR PLASTERERS PROFILÉ ALUMINIUM	3
7479-A	VENEER'S HOE RACLETTE DOUILLE DE HOUE	3
7480-1	FORGED VEEDING HOE RACLETTE FORGÉE	3
7481-1	RECTANGULAR VEEDING HOE RACLETTE RECTANGULAIRE	3
7490-1	5 SHARP PRONG RAKE RATEAU 5 DENTS AIGUISÉES	3
7491-0	ROUND SHOVEL&CRUTCH HANDLE PELLE RONDE M/BÉQUILLE	3
7492-0	ROUND SHOVEL&RING HANDLE PELLE RONDE M/POMME	3
7493-0	SQUARE SHOVEL&CRUTCH HANDLE PELLE CARRÉE M/BÉQUILLE	3
7494-0	SQUARE SHOVEL&RING HANDLE PELLE CARRÉE M/POMME	3
7495-0	ROUND SHOVEL&LONG HANDLE PELLE RONDE M/LONG	3
7496-00	ALUMINIUM SHOVEL&RING HANDLE PELLE ALUMINIUM M/ POMME	3
7496-1	ALUMINIUM SHOVEL&RING HANDLE PELLE ALUMINIUM M/ POMME	3
7497-1	ALUMINUM SHOVEL&LONG HANDLE PELLE ALUMINIUM M/LONG	4
7498-1	SINGLE PIECE FORGED PITCHFORK FOR HAY & DUNG FOURCHE	4
7498-2	SINGLE PIECE FORGED PITCHFORK FOR HAY & DUNG FOURCHE	4
7498-4	SINGLE PIECE FORGED PITCHFORK FOR HAY & DUNG FOURCHE	4
7498-5	SINGLE PIECE FORGED PITCHFORK FOR HAY & DUNG FOURCHE	4
7499-3	SINGLE PIECE FORGED RAKE CROC FORGÉ MONOBLOC	4
7499-4	SINGLE PIECE FORGED RAKE CROC FORGÉ MONOBLOC	4
7505-2	GARDENING RAKE WITHOUT HANDLE RATEAU DE JARDIN	4
7505-3	GARDENING RAKE WITHOUT HANDLE RATEAU DE JARDIN	4
7505-4	GARDENING RAKE WITHOUT HANDLE RATEAU DE JARDIN	4
7506-2	GARDENING RAKE WITHOUT HANDLE RATEAU DE JARDIN	4
7506-3	GARDENING RAKE WITHOUT HANDLE RATEAU DE JARDIN	4
7509-1	PLASTIC SHOVEL PELLE PLASTIQUE	3
7530-2	BOW SAW SCIE À BÛCHES	3
7530-3	BOW SAW SCIE À BÛCHES	3
7530-4	BOW SAW SCIE À BÛCHES	3
7531-2	BOW SAW SCIE À BÛCHES	3
7531-3	BOW SAW SCIE À BÛCHES	3
7531-4	BOW SAW SCIE À BÛCHES	3
7532-1	PRUNING SAW SCIE À TAILLER	3
7533-1	PRUNING SAW SCIE À TAILLER	3
7611-25	SPRING CLAMP PINCE À RESSORT	3
7611-50	SPRING CLAMP PINCE À RESSORT	3
7620-10	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7620-11	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7620-12	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7620-2	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7620-3	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7620-4	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7620-5	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7620-6	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7620-7	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7620-8	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7620-9	SCREW TIGHTENER SERRE-JOINTS FORGÉ	3
7621-1	FORGED CONSTRUCTION CLAMP SERRE-JOINTS DE MAÇON FORGÉ	3
7621-2	FORGED CONSTRUCTION CLAMP SERRE-JOINTS DE MAÇON FORGÉ	3
7621-3	FORGED CONSTRUCTION CLAMP SERRE-JOINTS DE MAÇON FORGÉ	3
8040-B	HOE HOUE	4
8040-D	HOE HOUE	4

REF. REF.	PRODUCT PRODUIT	FAM. FAM.
8041-A	HOE HOUE	4
8041-B	HOE HOUE	4
8042-A	HOE HOUE	4
8042-B	HOE HOUE	4
8043-A	HOE HOUE	4
8043-B	HOE HOUE	4
8043-C	HOE HOUE	4
8044-A	SMALL FORK HOE SERFOUETTE PANNE FOURCHE	4
8044-D	SMALL FORK HOE SERFOUETTE PANNE FOURCHE	4
8045-A	SMALL POINTED LANCE HOE SERFOUETTE PANNE LANCE	4
8046-B	SMALL HOE BINETTE	4
8047-A	HOE HOUE	4
8047-B	HOE HOUE	4
8048-A	ROUND POINT HOE HOUE BOUT ROND	4
8048-B	ROUND POINT HOE HOUE BOUT ROND	4
8048-C	ROUND POINT HOE HOUE BOUT ROND	4
8049-B	HOE HOUE	4
8049-E	HOE HOUE	4
8050-C	HOE WITH AXE HOUE-HACHE	4
8051-1 1/2	MOUNTAIN PICK PIOCHE DÉBROUSSAILLAGE	4
8053-00	STRAIGHT POINT HOE HOUE BOUT DROIT	4
8053-A	STRAIGHT POINT HOE HOUE BOUT DROIT	4
8053-B	STRAIGHT POINT HOE HOUE BOUT DROIT	4
8053-C	STRAIGHT POINT HOE HOUE BOUT DROIT	4
8056-B	HOE WITH PICK PIOCHE DE CANTONNIER	4
8091-A	CANARIES TYPE HALFMOON HOE HOUE DEMI-LUNE	4
8091-B	CANARIES TYPE HALFMOON HOE HOUE DEMI-LUNE	4
8400-0	FORGED ROUND MADRID TYPE TROWEL TRUELLE	3
8400-1	FORGED ROUND MADRID TYPE TROWEL TRUELLE	3
8400-A	FORGED ROUND MADRID TYPE TROWEL TRUELLE	3
8400-B	FORGED ROUND MADRID TYPE TROWEL TRUELLE	3
8401-A	FORGED ROUND NORTHERN TYPE TROWEL TRUELLE	3
8401-B	FORGED ROUND NORTHERN TYPE TROWEL TRUELLE	3
8420-A	SINGLE PIECE ROLLED BLUNT POINT TROWEL TRUELLE	3
8440-A	FORGED ROUND CATALAN TYPE TROWEL TRUELLE	3
8440-B	FORGED ROUND CATALAN TYPE TROWEL TRUELLE	3
8445-A	FORGED ROUND SEVILLE TYPE TROWEL TRUELLE	3
8970-4	TUBULAR DIGGING FORK FOURCHE À BÊCHER TUBE	3
9030-1	SET ERGO PLUS PLIERS JEU DE PINCES ERGO PLUS	3
9400-0	FORGED ROUND MADRID TYPE TROWEL TRUELLE	3
9400-1	FORGED ROUND MADRID TYPE TROWEL TRUELLE	3
9400-A	FORGED ROUND MADRID TYPE TROWEL TRUELLE	3
9400-B	FORGED ROUND MADRID TYPE TROWEL TRUELLE	3
9401-A	FORGED ROUND NORTHERN TYPE TROWEL TRUELLE	3
9401-B	FORGED ROUND NORTHERN TYPE TROWEL TRUELLE	3
9402-1	FORGED ROUND CATALANA TYPE TROWEL TRUELLE	3
9402-A	FORGED ROUND CATALANA TYPE TROWEL TRUELLE	3
9402-B	FORGED ROUND CATALANA TYPE TROWEL TRUELLE	3
9403-A	FORGED ROUND SEVILLE TYPE TROWEL TRUELLE	3
9410-1	CARBIDE POINT CHISELS BURIN WIDIA	1
9410-2	CARBIDE POINT CHISELS BURIN WIDIA	1
9410-3	CARBIDE POINT CHISELS BURIN WIDIA	1
9410-4	CARBIDE POINT CHISELS BURIN WIDIA	1
9410-5	CARBIDE POINT CHISELS BURIN WIDIA	1
9420-1	CARBIDE STONE CUTTING CHISEL BURIN WIDIA POINTE FINE	1
9420-2	CARBIDE STONE CUTTING CHISEL BURIN WIDIA POINTE FINE	1
9420-3	CARBIDE STONE CUTTING CHISEL BURIN WIDIA POINTE FINE	1
9420-4	CARBIDE STONE CUTTING CHISEL BURIN WIDIA POINTE FINE	1
9420-5	CARBIDE STONE CUTTING CHISEL BURIN WIDIA POINTE FINE	1
9420-6	CARBIDE STONE CUTTING CHISEL BURIN WIDIA POINTE FINE	1
9420-7	CARBIDE STONE CUTTING CHISEL BURIN WIDIA POINTE FINE	1
9420-A	SINGLE ROLLED PIECE BLUNT POINT TROWEL TRUELLE BOUT ROND	3
9440-1	CARBIDE HAND CHISEL BURIN WIDIA	1
9460-1	CARBIDE HAND CHISEL BURIN WIDIA	1

GENERAL CONDITIONS OF SALE

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. The following General Conditions replace and leaves those previously applied null and ineffective. These conditions come into force on 16th April 2012.

2. Price List. The prices on this list correspond to merchandise placed at Ermua Tools, S.A.L. and do not include VAT.

3. Discount policy. Discounts will be applied to this recommended public price list.

4. General Conditions of Sale. These Conditions set out here are deemed accepted by the customer on formalization of his/her order.

5. Merchandise inspection. We greatly urge you to inspect merchandise on reception at destination to ensure the packages are corrected and have arrived in perfect conditions. Should you disagree you must place immediately place the claim with the transporter.

6. Minimum sum per order. The minimum sum per order for its acceptance is _____, except under special circumstances.

7. Freight paid orders.

   a. Orders over _____, will be sent freight paid without any surcharge.

   b. Orders under _____, will be sent freight paid, with a 5% surcharge on the invoice for Freight.

8. Transport. Ermua Tools, S.A.L. will choose the transport, except where there is an agreement between customer and supplier.

9. Method of Payment. Payment will be at _____ days from date of invoice.

10. Non-payment. In the event of customer non-payment on due date, Ermua Tools, S.A.L. may demand payment with management expenses incurred or merchandise return. The foregoing does not exempt the customer from payment of compensation for damages as dictated by law in each case.

11. Merchandise return. Intervention of the area representative is required for merchandise return, and in any event, the Sales Department authorization. Under no circumstances will articles returned which do not appear on the price list or are obsolete.

12. Warranty. All products manufactured by Ermua Tools, S.A.L. have a Warranty against any manufacturing and material flaw, covering replacement or repair of the defective article. This warranty does not cover defects due to misuse, normal wear and tear from use, alteration and manipulation of the products.

1. Les présentes Conditions Générales remplacent et annulent les Conditions Générales en vigueur précédemment. Ces conditions prennent effet le 16ème avril 2012.

2. Prix tarif. Les prix de ce catalogue correspondent à la marchandise mise à disposition à Ermua Tools, S.A.L. et sont hors taxes.

3. Politique de remise. La politique de remise s'applique à ce tarif de prix de vente recommandés.

4. Conditions Générales de Vente. La confirmation des acommande de la part duclient vaut acceptation des présentes Conditions Générales de Vente.

5. Examen de la marchandise. Nous vous recommandons de bien vérifier la marchandise à son arrivée à destination afin de vous assurer que les colis sont les bons et qu'ils arrivent en parfait état. En cas d'anomalie, veuillez immédiatement en informer le transporteur.

6. Montant minimum de la commande. Le montant minimum d'une commande est fixé à _____, sauf cas exceptionnels.

7. Commandes à ports payés.

   a. Les commandes supérieures à _____, seront expédiées à portspayés sans majoration.

   b. Les commandes inférieures à _____, seront expédiées à ports payés avec unemajoration de 5% de la facture au titre du port.

8. Transport. Le choix dumoyen detransport incombe à ErmuaTools, S.A.L., sauf accord client-fournisseur.

9. Mode de règlement. Le règlement sera réalisé à _____ jours date facture.

10. Défaut de paiement. En cas de défaut de paiement à l'échéance, Ermua Tools, S.A.L. se réserve le droit d'exiger le montant dû augmenté des frais de traitement ou le retour de la marchandise. Le cas échéant, des dommages et intérêts seront réclamés au client.

11. Retour de la marchandise. Outre l'autorisation du service commercial, l'intervention de notre représentant dans la zone est indispensable pour tout retour de marchandise. Le retour d'articles ne figurant pas dans le tarif ou obsolètes ne sera pas accepté.

12. Garantie. Les produits fabriqués par Ermua Tools, S.A.L. sont garantis contre tout vice de fabrication et dematière, la garantie couvrant dans ce cas le remplacement ou la réparation de l'article défectueux. En revanche, cette garantie ne couvre pas les défauts liés à une mauvaise utilisation et à l'usure normale ainsi qu'à l'altération et à la manipulation des produits.

ISO 9001

ZUBIONDO

Ergoefficient Tools

ERMUA TOOLS S.A.L.
Carretera de Areitio, 5 - Apartado 21
48260 ERMUA (Vizcaya) - Spain

Tlf.: +34 943 170 150
Fax: +34 943 171 055

www.zubi-ondo.com
zubi-ondo@zubi-ondo.com